



程式安裝

▶▶ MDC System

▶▶ Natural Color

▶▶ MagicNet

SyncMaster 400Pn/400P



標誌

電源

安裝

清潔

其它

● 標誌

請仔細閱讀下列專門設計的安全指示，以避免發生財產損失與造成使用者受傷。

! 警告 / 小心



若不按照這個符號所指出的方向,就可能造成對人體的損害或者對設備的破壞。

! 慣用標誌



禁止的



任何時候閱讀並理解都很重要



不要拆開



從插座上拔下插頭



不要碰



接地以避免觸電

標誌

電源

安裝

清潔

其它

● 電源



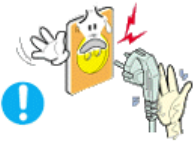
要在相當長時間內不使用時，把你的 PC 置於DPMS. 如果使用螢幕保護器，則把它置於激活螢幕模式。

防殘留影像說明捷徑

- 不要使用損壞了的或松動了的插頭。

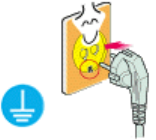


- 這會引起觸電或走火。



- 不要去拉電線來試圖拔出插頭，也不要濕手去觸摸插頭。

- 這會引起觸電或走火。



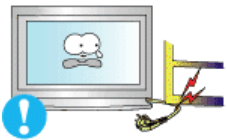
- 只使用適當接了地的插頭和插座。

- 接地不好可能造成觸電或設備損損。



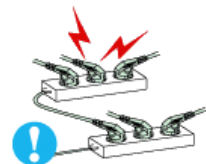
- 插牢電源插頭以免鬆動。

- 插頭連接不穩固可能導致火災。



- 不要過度地彎曲插頭和電線,也不要它們上面放置重物，這樣可能造成損損。

- 不照這樣做可能造成觸電或走火。



- 在一個插座上不要連接太多的插銷板或插頭。

- 這可能引發火災。

標誌

電源

安裝

清潔

其它

● 安裝



若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、含化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器，請務必聯絡授權的服務中心。

若不這樣做，您的顯示器可能會嚴重損毀。



- 把你的顯示器放在一個濕度低而且灰塵盡量少的地方。

- 可能在顯示器的內部產生觸電或走火。

- 在搬動顯示器時小心不要摔下來。



- 這會對產品造成損壞或者會損著人。



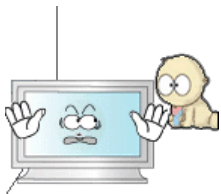
- 請將顯示器底座安裝於櫃/架中，不要讓其邊緣伸出櫃/架。

- 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。



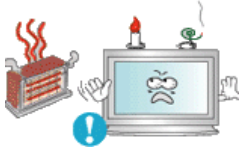
- 切勿將本產品置於不平穩或面積過小的平面。

- 請將本產品置於水平、穩固的表面，以免其掉落砸傷人，尤其是兒童。



- 切勿將本產品放在地板上。

- 他人，尤其是兒童容易被絆倒。



- 務必使產品遠離一切易燃物品，如蠟燭、殺蟲劑或香煙。

- 否則，可能導致火災。



- 務必使電源線遠離所有發熱裝置。

- 若電源線外皮融化，可能導致觸電或火災。



- 切勿將本產品安裝於通風不良處，如書櫃、壁櫥等。

- 產品內部溫度升高可能導致火災。



- 小心地放下顯示器。

- 有可能損壞或破裂。

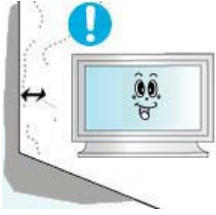


- 請不要把顯示器的熒屏朝地面放置。

- 液晶顯示屏的表面可能受到損損。



- 支撐架必須由合格的專業人員安裝。
 - 由非合格的專業人員進行安裝可能會導致意外傷害。
 - 請使用用戶手冊所載之固定裝置。



- 安裝本產品時，請確保使其與牆壁保持一定的距離（大於 10 公分/4 英吋）以便於通風。
 - 通風不良可能使產品內部溫度升高，從而導致元件壽命縮短和性能下降。

標誌

電源

安裝

清潔

其它

● 清潔



在清潔顯示器的機箱或液晶顯示屏的表面時，要用一塊稍稍潤濕了的軟纖維布來擦拭。



- 不要直接往顯示器上噴洗滌劑。



- 使用我們推薦的洗滌劑，並用光滑的布。



- 如果插頭和插腳之間的接頭有灰塵或臟了，用一塊乾布好好地擦乾淨。
 - 臟的接頭會造成觸電或火災。



- 在清潔產品前，切記拔除電源線。
 - 否則，可能導致觸電或火災。



- 先從電源插座拔下電源線，然後用乾燥的軟布擦拭本產品。
 - 切勿使用任何化學制劑，如蠟、苯、酒精、稀釋劑、殺蟲劑、空氣清新劑、潤滑劑或清潔劑。



● 每年產品內部須清潔一次，此時請聯繫服務中心或客服中心。

- 請保持產品內部清潔。如果讓內部灰塵堆積過久，可能造成產品故障，甚至引發火災。

標誌

電源

安裝

清潔

其它

● 其他



● 切勿移除護蓋（或後蓋）。

- 這會造成觸電或走火。
- 要讓合格的維修人員來維修。



● 如果你的顯示器工作不正常—特別是當有任何異常的聲音或氣味從顯示器裏出來的話—要立即拔下插頭，並與一個授權的經銷商或服務部門聯繫。

- 這有可能造成觸電或走火。



● 使本產品遠離油、煙或潮濕處。切勿安裝於車內。

- 這可能會導致故障、電擊或火災。
- 特別要避免在近水或可能暴露在雪雨的戶外使用顯示器。



● 如果顯示器掉落或外殼受損，請將顯示器關閉並拔掉電源線。接著請聯絡維修中心。

- 當外面打雷和閃電時，請關閉電源，或暫時停止使用一段時間。



● 在暴風雨或雷電期間，或者要有相當長一段時間不用時，請把插頭從插座上拔下。

- 如果不這樣做，有可能造成觸電或走火。



● 不要試圖用拉電線或信號電纜的辦法來移動顯示器。

- 這樣由於會損壞電纜而造成破壞、觸電或走火。



● 不要只是拉動電線或信號電纜來使顯示器左右移動。

- 這樣由於會損壞電線而造成破壞、觸電或走火。



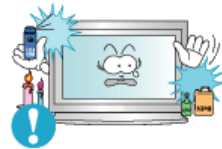
● 不要蓋住顯示器機殼上的通風口。

- 通風不好可能會使工作停止甚至會走火。



● 不要在顯示器上放置一杯水、化學品、或者任何小的金屬物體。

- 這有可能造成損損、觸電或走火。
- 如果有外部的東西進入了顯示器，請拔下插座，然後與服務中心聯繫。



● 務必使本產品遠離易燃化學噴霧或其他易燃物質。

- 這有可能造成爆炸或火災。



● 決不要把任何金屬的東西插入顯示器的開孔中去。

- 這會造成觸電、走火或損害。



● 切勿將金屬物件，如筷子、電線和手鑽或易燃物品，如紙和火柴插入通風口、耳機連接埠或 AV 連接埠。

- 這可能會導致火災或觸電。若有異物或水進入本產品內，請立即關閉產品，將插頭從牆上的插座拔出，並聯絡服務中心。



● 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。

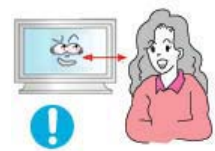
- 當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。



● 請按照機型調整成適合的解析度及頻率。

- 不適合的解析度與頻率可能會傷害視力。

40 英寸 (101 公分) - 1360 X 768



● 長時間近距離地觀看本顯示器可能會導致視力下降。



● 為減輕眼睛疲勞，每使用螢幕 1 小時請至少休息 5 分鐘。



● 切勿將本產品安裝於不穩固、不平坦的表面或易於振動的地方。

- 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。在易於振動的地方使用本產品可能會縮短產品壽命或導致起火。



● 在移動顯示器時，請關閉電源並拔下電源線。
在您移動監視器之前，請務必拔除所有纜線，包括天線以及與其他裝置相連結的纜線。

- 如未拔掉電源線，可能會對電源線造成損害，因而導致火災或產生電擊。



● 至少需要兩個人才能移動本產品。

- 本產品若掉落，可能導致故障或人身傷害。



● 請將本產品置於兒童無法觸及處，以免產品受損。

- 產品掉落可能會導致人身傷害甚至死亡。



● 若長時間不使用本產品，請將電源插頭拔下。

- 否則，因果積過多污垢或絕緣體老化產生的熱輻射可能會導致觸電或火災。



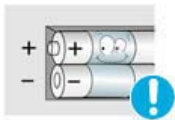
● 請勿將兒童喜好的物品（或任何其他可能吸引他們的物品）置於本產品上。

- 兒童可能會為了拿到這些物品而攀爬本產品。這可能使產品掉落，進而導致人身傷害甚至死亡。



● 假如您以遙控方式卸下電池，請小心不要讓小孩子吞下電池。請注意不要讓小孩子接近電池。

- 假如不小心吞下電池，請立刻就診。



● 更換電池組時，請依電池座中的兩極位置說明，正確置放電池組。

- 如果陰陽極安裝錯誤，電池可能會損壞，也有可能漏電而導致火災、對人體造成傷害或是污染（毀壞）週遭環境。



● 請採用指定的標準電池組。請勿將新舊電池混用。

- 這可能會造成電池損壞，也有可能漏電而導致火災、對人體造成傷害或是污染（毀壞）週遭環境。



● 電池（和充電電池）均不可作為普通垃圾處理，必須回收利用。作為電池的消費者，使用者負有將廢舊電池或充電電池返回以便回收利用的義務。

- 使用者可以將廢舊電池或充電電池返回就近的公共回收中心或出售相同型號電池或充電電池的商店。



拆開封裝

前面

背面

擴充匣

機械佈局

請你一定檢查一下與你的顯示器在一起的是否還有以下物品。如果缺少任何一項, 請與你的經銷商聯繫。
聯絡當地經銷商 以購買選購配件。



切勿將本產品放在地板上。



開箱



顯示器



指南



快速安裝指南



保修卡
(不是在所有地區都有)



使用指南、MDC 軟體、Natural
Color 軟體、MagicNet 軟體



電纜



信號電纜

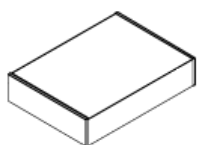


電源線



喇叭線

● 單獨購買



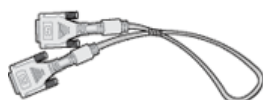
壁掛組件



揚聲器



標準立式組件



DVI電纜



LAN 纜線

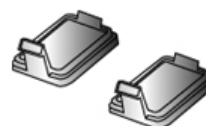
● 其他



遙控器



電池 (AAA X 2)



底孔蓋



BNC 轉 RCA 配接器插孔



臨時腳座

拆開封裝

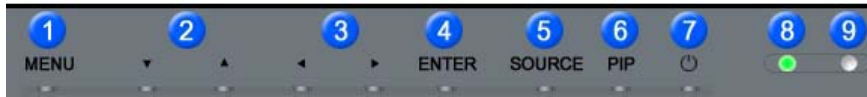
前面

背面

擴動庫

機械佈局

● 前面板



- | | |
|------------------|-----------|
| 1. MENU | 6. PIP |
| 2. 瀏覽鍵(上下方向鍵) | 7. 電源按鍵 |
| 3. 左右調整按鍵/音量調整按鍵 | 8. 電源指示燈 |
| 4. ENTER | 9. 遙控器感應窗 |
| 5. SOURCE | |

1. **MENU**
使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。
2. **瀏覽鍵(上下方向鍵)**
從某個選項垂直移至另個選項或調整選取的選項設定值。
3. **左右調整按鍵/音量調整按鍵**
於功能表項目之間水平移動，或調整選取的功能表值，同時調整音量。
4. **ENTER**
啟動反白的選項。
5. **SOURCE**
從 PC 模式切換至視訊模式。
更改來源時，所能更改的僅限於顯示器上當前連接的外部設備。
若要切換螢幕模式：
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]
>>按一下此處即可看見動畫。
6. **PIP**
按下 PIP 按鈕以啟動或關閉 PIP 畫面。
>>按一下此處即可看見動畫。
 - **PC / DVI** : AV / S-Video / Component 方式
 - **BNC** : AV / S-Video 方式
 - **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI 方式
 - **Component** : PC / DVI 方式
7. **電源按鍵**
使用這個按鍵來打開或關閉顯示器。
8. **電源指示燈**
在正常操作時這個燈亮，而在顯示器保存你的調整時就閃綠光。
9. **遙控器感應窗**
將遙控器對準顯示器的這個位置。

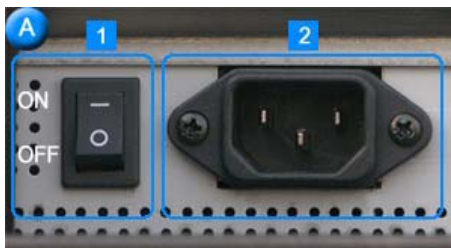


有關節電功能的進一步訊息請看手冊裏說明的 **節電器**。為了節省能源，在不需要它，或長時間不去看它的時候，請把你的顯示器關掉。

後面板



如需有關電纜線連接的詳細資訊，請參考 [安裝] 項下的 [\[連接線纜\]](#)。
顯示器的背面設定可能依顯示器型號有些微差異。



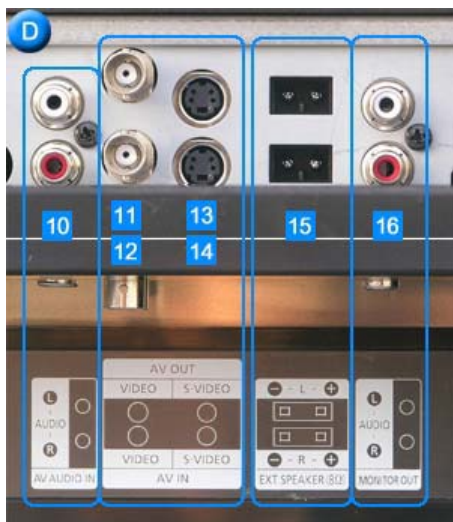
1. **POWER SW**
(電源開啟/關閉開關): 開啟或關閉顯示器。
2. **POWER IN**
(電源線插座): 將電源線連接至顯示器和牆上的電源插座。



3. **RS232C OUT/IN (RS232序列埠)**: 多重裝置控制 (MDC) 程式埠
4. **DVI IN(HDCP)** (電腦視頻信號連接端子)
: 使用DVI纜線(DVI-D或DVI-I) – DVI mode (電腦視頻數位信號)
5. **PC IN(RGB)** (電腦視頻信號連接端子)
: 使用D-Sub纜線(15 pin D-Sub) – PC mode(電腦視頻類比信號)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC 音頻連接端子 (輸入))**



7. COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component 音頻連接端子 (輸入))
8. BNC/COMPONENT OUT (電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子(輸出))
 - BNC(電腦視頻類比信號)端子連接R、G、B、H、V埠
 - 色差視頻信號連接：連接Pr、Y、Pb埠
9. BNC/COMPONENT IN (電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子(輸入))



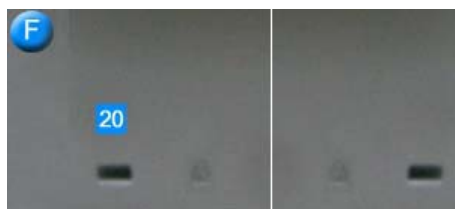
10. AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](色差音頻連接端子 (輸入))
11. AV OUT [VIDEO](視頻信號連接端子) : AV 模式(輸出)
12. AV IN [VIDEO](視頻信號連接端子) (輸入)
13. AV OUT [S-VIDEO](S-Video 連接端子) : S-Video 模式(輸出)
14. AV IN [S-VIDEO](S-Video 連接端子) (輸入)
15. EXT SPEAKER(8 Ω) (喇叭輸出端子 (8 Ω))
16. MONITOR OUT [L-AUDIO-R](色差音頻連接端子 (輸出))
 - MONITOR OUT：連接電腦、 DVI 和 BNC



可以連接到迴圈輸出的顯示器數量可能會因纜線、訊號來源等情況的不同而有所不同。
若訊號來源正常且纜線沒有訊號損失，則可以連接十台顯示器。



- 17. **LAN (LAN 連接端子)**
(MS Internet Explorer)
- 18. **USB (USB 連接端子)**
(鍵盤/滑鼠以及相容的大量儲存裝置。)
- 19. **DIGITAL AUDIO OUT (Digital 音頻連接端子)**
透過光傳輸數位訊號，提供高品質音效的端子。



20. Kensington 防盜鎖

Kensington 防盜鎖是用於在公眾場合使用本系統時固定系統的裝置。
(鎖定裝置必須單獨購買。)
有關使用鎖定裝置的更多資訊，請聯絡銷售商。



請參閱[連接顯示器](#)以取得有關纜線連接的詳細資訊。

拆開封裝

前面

背面

擴充屏

機械佈局

遙控器

遙控器的性能受電視或在監視器附近操作的子裝置之影響，由於頻率干擾可能造成故障。



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet按鍵
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. 左、右調整按鍵 / 上、下調整按鍵
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶▶
29. ▶▶▶

❖ MagicNet 遙控器

1.ON / OFF

使用此按鈕來啟動或關閉顯示器。

2.MAGICNET

MagicNet 快速啟動按鈕。

3.MDC

MDC 快速啟動按鈕。

4.LOCK

此按鈕將啟動或停用遙控器和顯示器上除電源和 LOCK 按鈕之外的所有功能鍵。

5.MagicNet按鍵

- 請使用以下按鈕操作 Magic Net。

- 字母/數字按鈕：使用這些按鈕輸入網址。
- DEL：用作倒退鍵。
- SYMBOL：用於輸入符號。(._-:/)
- ENTER：在輸入時使用。

6.+100

按下以選取超過 100 的頻道。

例如，若要選取 121 頻道，按下“+100”，再按“2”和“1”。

- 本顯示器無該功能。

7.VOL

調整音量。

>>按一下此處即可看見動畫。

8.MUTE

暫停 (靜音) 音效輸出。

如果在靜音模式下按下 MUTE 或 - VOL + , 則會恢復音效播放。

9.AUTO

自動調整畫面螢幕。 (PC)

10.MENU

使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。

11.ENTER

啟動反白的選項。

12.PRE-CH

使用此按鈕以立即回到前一個頻道。

- 本顯示器無該功能。

13.CH/PAGE

在 TV 模式中, 選擇 TV 頻道。

- 本顯示器無該功能。

14.SOURCE

從 PC 模式切換至視訊模式。

更改來源時, 所能更改的僅限於顯示器上當前連接的外部設備。

15.INFO

目前畫面資訊會顯示在螢幕的左上方。

16.EXIT

從選單畫面退出。

17.左、右調整按鈕 / 上、下調整按鈕

從選單項目水平移動至另一個, 或調整選取的選單值。

18.P.MODE (M/B)

當按下此按鈕時, 會在畫面中下方顯示目前的模式。

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)

本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定。

然後再次按下按鈕, 直到適合的預設模式出現為止。

(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)

所謂MagicBright是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境, 其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的6種亮度和鮮明度。

然後再次按下按鈕, 直到適合的預設模式出現為止。

(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

按一下可凍結畫面 再按一下回復正常畫面。

20.BBE

透過放大高音和低音範圍頻率, 重現自然音效並改善了聲音的清晰度。

21.MTS

MTS : 切換 MONO/STEREO、DUAL 1/DUAL 2 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

- 本顯示器無該功能。

22.PIP

按下 PIP 按鈕以啟動或關閉 PIP 畫面。

23.SOURCE

選擇視訊來源。 (PIP)

24.SIZE

您可切換畫面大小。

25.SWAP

互換 PIP 和主螢幕影像的內容。

PIP 視窗中的影像會出現在主螢幕上, 而主螢幕影像則會出現在 PIP 視窗中。

26.◀◀

快退

27.■

停止

28.▶||

播放/暫停

29.▶▶

快進



拆開封裝

前面

背面

擴充匣

機械佈局

請你一定檢查一下與你的顯示器在一起的是否還有以下物品。如果缺少任何一項, 請與你的經銷商聯繫。
聯絡當地經銷商 以購買選購配件。



切勿將本產品放在地板上。



開箱



顯示器



指南



快速安裝指南



保修卡
(不是在所有地區都有)



使用指南、MDC 軟體、Natural
Color 軟體



電纜



信號電纜

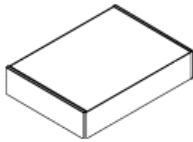


電源線



喇叭線

● 單獨購買



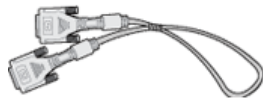
壁掛組件



揚聲器



標準立式組件



DVI電纜

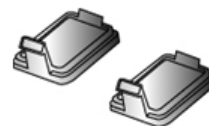
● 其他



遙控器



電池 (AAA X 2)



底孔蓋



BNC 轉 RCA 配接器插孔



臨時腳座

拆開封裝

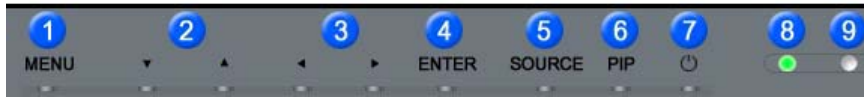
前面

背面

擴動庫

機械佈局

● 前面板



- | | |
|------------------|-----------|
| 1. MENU | 6. PIP |
| 2. 瀏覽鍵(上下方向鍵) | 7. 電源按鍵 |
| 3. 左右調整按鍵/音量調整按鍵 | 8. 電源指示燈 |
| 4. ENTER | 9. 遙控器感應窗 |
| 5. SOURCE | |

1. **MENU**
使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。
2. **瀏覽鍵(上下方向鍵)**
從某個選項垂直移至另個選項或調整選取的選項設定值。
3. **左右調整按鍵/音量調整按鍵**
於功能表項目之間水平移動，或調整選取的功能表值，同時調整音量。
4. **ENTER**
啟動反白的選項。
5. **SOURCE**
從 PC 模式切換至視訊模式。
更改來源時，所能更改的僅限於顯示器上當前連接的外部設備。
若要切換螢幕模式：
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
>>按一下此處即可看見動畫。
6. **PIP**
按下 PIP 按鈕以啟動或關閉 PIP 畫面。
>>按一下此處即可看見動畫。
 - **PC / DVI** : AV / S-Video / Component 方式
 - **BNC** : AV / S-Video 方式
 - **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI 方式
 - **Component** : PC / DVI 方式
7. **電源按鍵**
使用這個按鍵來打開或關閉顯示器。
8. **電源指示燈**
在正常操作時這個燈亮，而在顯示器保存你的調整時就閃綠光。
9. **遙控器感應窗**
將遙控器對準顯示器的這個位置。

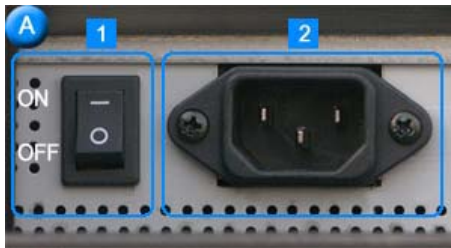


有關節電功能的進一步訊息請看手冊裏說明的 **節電器**。為了節省能源，在不需要它，或長時間不去看它的時候，請把你的顯示器關掉。

後面板



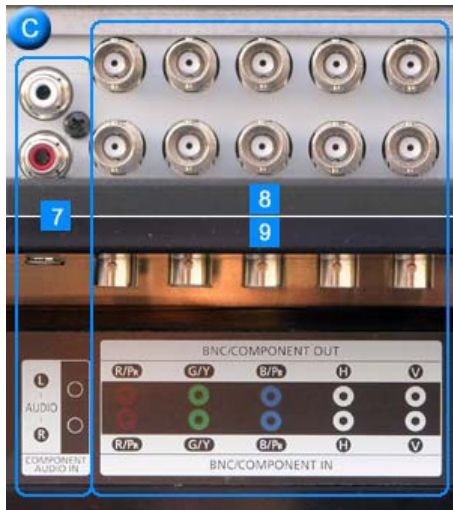
如需有關電纜線連接的詳細資訊，請參考 [安裝] 項下的 [\[連接線纜\]](#)。
顯示器的背面設定可能依顯示器型號有些微差異。



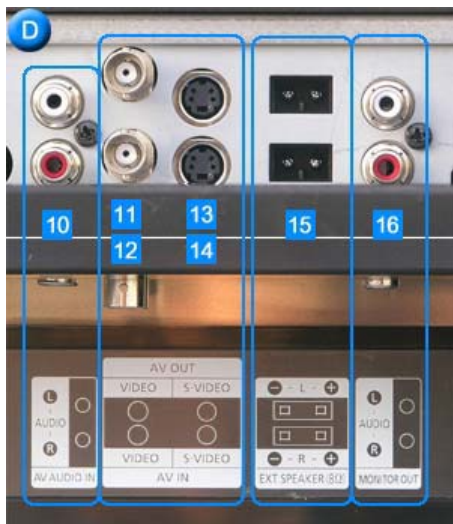
1. **POWER SW**
(電源開啟/關閉開關): 開啟或關閉顯示器。
2. **POWER IN**
(電源線插座): 將電源線連接至顯示器和牆上的電源插座。



3. **RS232C OUT/IN (RS232序列埠)**: 多重裝置控制 (MDC) 程式埠
4. **DVI IN(HDCP) (電腦視頻信號連接端子)**
: 使用DVI纜線(DVI-D或DVI-I) – DVI mode (電腦視頻數位信號)
5. **PC IN(RGB) (電腦視頻信號連接端子)**
: 使用D-Sub纜線(15 pin D-Sub) – PC mode(電腦視頻類比信號)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC 音頻連接端子 (輸入))**



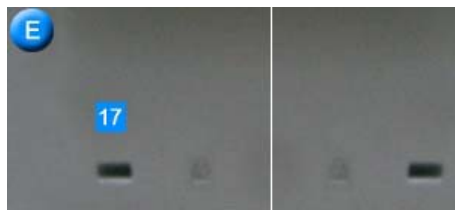
7. COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component 音頻連接端子 (輸入))
8. BNC/COMPONENT OUT (電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子(輸出))
 - BNC(電腦視頻類比信號)端子連接R、G、B、H、V埠
 - 色差視頻信號連接：連接Pr、Y、Pb埠
9. BNC/COMPONENT IN (電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子(輸入))



10. AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](色差音頻連接端子 (輸入))
11. AV OUT [VIDEO](視頻信號連接端子) : AV 模式(輸出)
12. AV IN [VIDEO](視頻信號連接端子) (輸入)
13. AV OUT [S-VIDEO](S-Video 連接端子) : S-Video 模式(輸出)
14. AV IN [S-VIDEO](S-Video 連接端子) (輸入)
15. EXT SPEAKER(8 Ω) (喇叭輸出端子 (8 Ω))
16. MONITOR OUT [L-AUDIO-R](色差音頻連接端子 (輸出))
 - MONITOR OUT：連接電腦、 DVI 和 BNC



可以連接到迴圈輸出的顯示器數量可能會因纜線、訊號來源等情況的不同而有所不同。
若訊號來源正常且纜線沒有訊號損失，則可以連接十台顯示器。



17. Kensington 防盜鎖

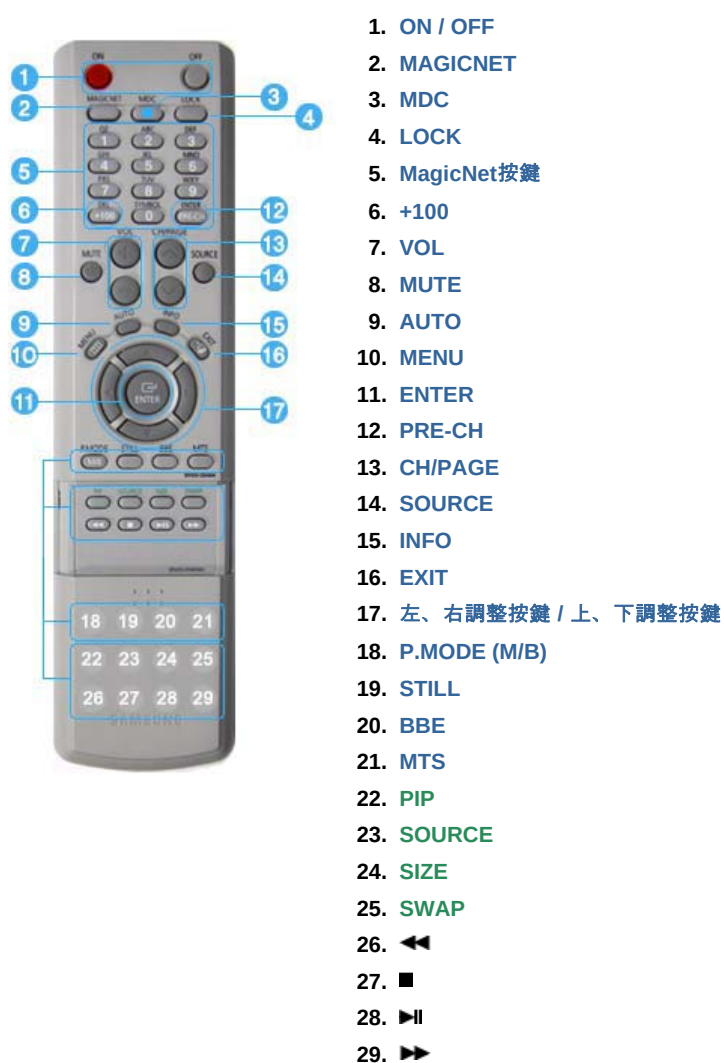
Kensington 防盜鎖是用於在公眾場合使用本系統時固定系統的裝置。
(鎖定裝置必須單獨購買。)
有關使用鎖定裝置的更多資訊，請聯絡銷售商。



請參閱[連接顯示器](#)以取得有關纜線連接的詳細資訊。

遙控器

遙控器的性能受電視或在監視器附近操作的子裝置之影響，由於頻率干擾可能造成故障。



1.ON / OFF

使用此按鈕來啟動或關閉顯示器。

2.MAGICNET

MagicNet 快速啟動按鈕。

- 本顯示器無該功能。

3.MDC

MDC 快速啟動按鈕。

4.LOCK

此按鈕將啟動或停用遙控器和顯示器上除電源和 LOCK 按鈕之外的所有功能鍵。

5.MagicNet按鍵

- 請使用以下按鈕操作 Magic Net。

- 字母/數字按鈕：使用這些按鈕輸入網址。
- DEL：用作倒退鍵。
- SYMBOL：用於輸入符號。(.)O_:/)
- ENTER：在輸入時使用。

- 本顯示器無該功能。

6.+100

按下以選取超過 100 的頻道。

例如，若要選取 121 頻道，按下“+100”，再按“2”和“1”。

- 本顯示器無該功能。

7.VOL

調整音量。

>>按一下此處即可看見動畫。

8.MUTE

暫停 (靜音) 音效輸出。

如果在靜音模式下按下 MUTE 或 - VOL +，則會恢復音效播放。

9.AUTO

自動調整畫面螢幕。(PC)

10.MENU

使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。

11.ENTER

啟動反白的選項。

12.PRE-CH

使用此按鈕以立即回到前一個頻道。

- 本顯示器無該功能。

13.CH/PAGE

在 TV 模式中，選擇 TV 頻道。

- 本顯示器無該功能。

14.SOURCE

從 PC 模式切換至視訊模式。

更改來源時，所能更改的僅限於顯示器上當前連接的外部設備。

15.INFO

目前畫面資訊會顯示在螢幕的左上方。

16.EXIT

從選單畫面退出。

17.左、右調整按鍵 / 上、下調整按鍵

從選單項目水平移動至另一個，或調整選取的選單值。

18.P.MODE (M/B)

當按下此按鈕時，會在畫面中下方顯示目前的模式。

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)

本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定。

然後再次按下按鈕，直到適合的預設模式出現為止。

(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)

所謂MagicBright是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境，其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的6種亮度和鮮明度。

然後再次按下按鈕，直到適合的預設模式出現為止。

(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

按一下可凍結畫面 再按一下回復正常畫面。

20.BBE

透過放大高音和低音範圍頻率，重現自然音效並改善了聲音的清晰度。

21.MTS

MTS : 切換 MONO/STEREO、DUAL 1/DUAL 2 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

- 本顯示器無該功能。

22.PIP

按下 PIP 按鈕以啟動或關閉 PIP 畫面。

23.SOURCE

選擇視訊來源。(PIP)

24.SIZE

您可切換畫面大小。

25.SWAP

互換 PIP 和主螢幕影像的內容。

PIP 視窗中的影像會出現在主螢幕上，而主螢幕影像則會出現在 PIP 視窗中。

26.◀◀

快退

27.■

停止

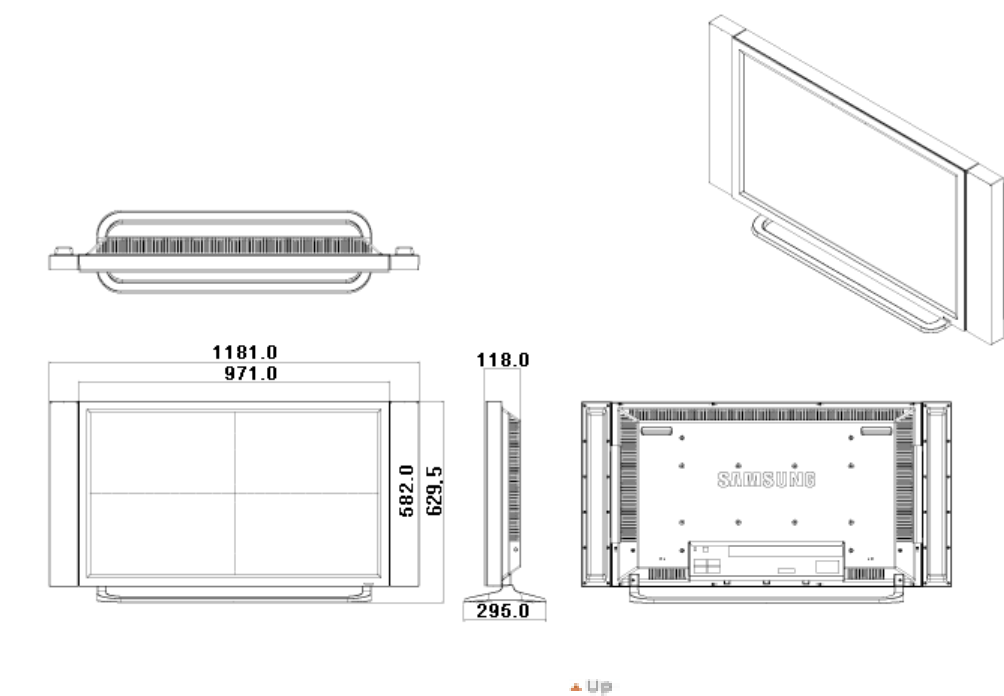
28.▶▶

播放/暫停

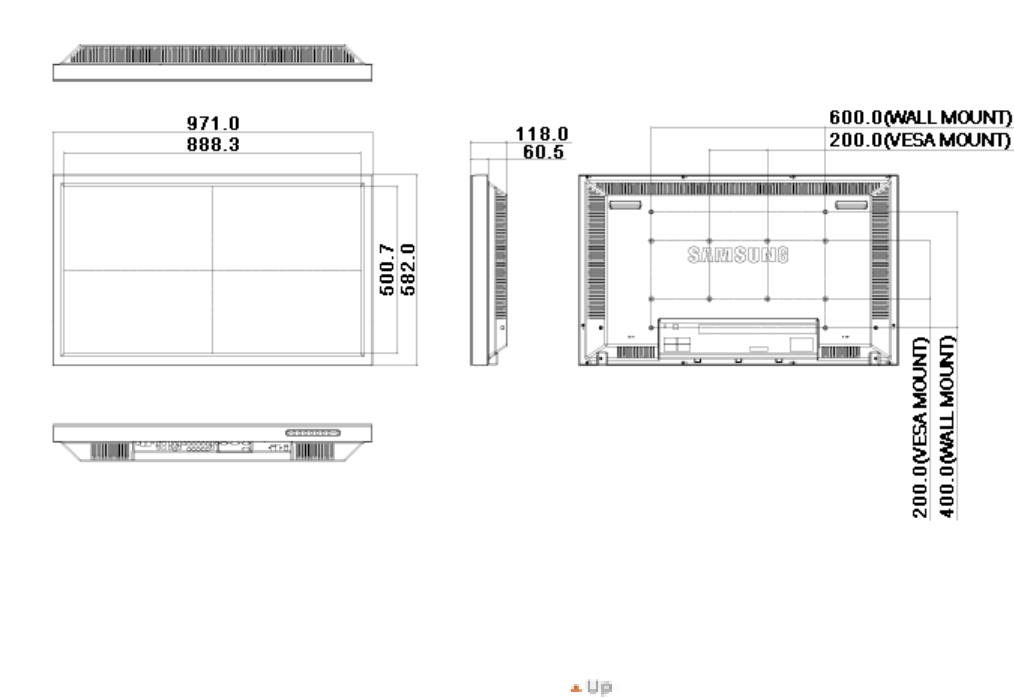
29.▶▶▶

快進

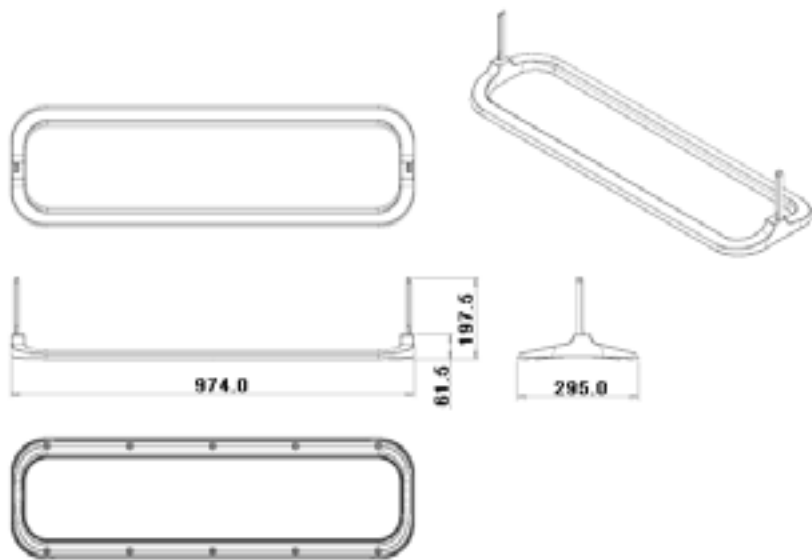
1. 機械佈局



2. 顯示器頭部

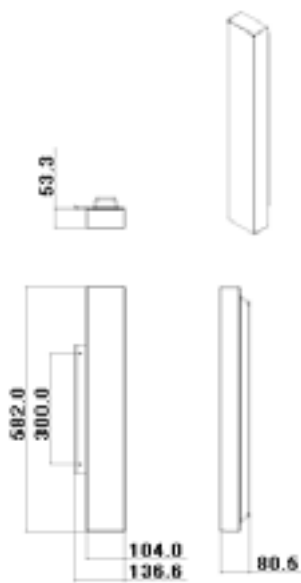


3. 支架



▲ Up

4. 喇叭

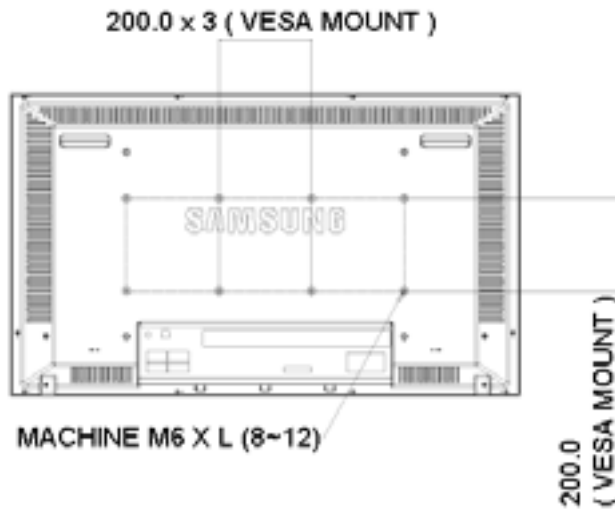


▲ Up

5. 如何安裝 VESA 支架

- 安裝 VESA 時，請確保符合國際 VESA 標準。
- 欲購買 VESA 支架和取得安裝資訊，請：聯絡最近的 Samsung 分銷商進行訂購。訂購之後，會有專業的安裝人員上門安裝支架。
- 搬動該 LCD 顯示器至少需要 2 個人。
- 對於因客戶自行安裝造成的任何產品損壞或人體損傷，Samsung 概不負責。





在將支架固定到牆上時，請僅使用直徑 6 mm，長 8 至 12 mm 的機械螺絲。



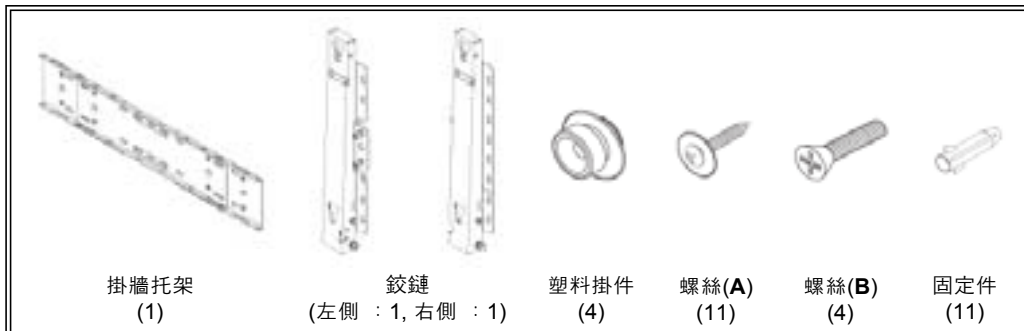
6. 掛牆托架安裝

- 聯絡技術人員為您安裝掛牆托架。
- 對因用戶擅自安裝導致的任何產品損壞或損傷，三星電子概不負責。
- 此產品應安裝於水泥牆面。若安裝於灰泥或木質牆面，產品可能會脫位。



元件

僅限於使用產品隨附的元件和附件。

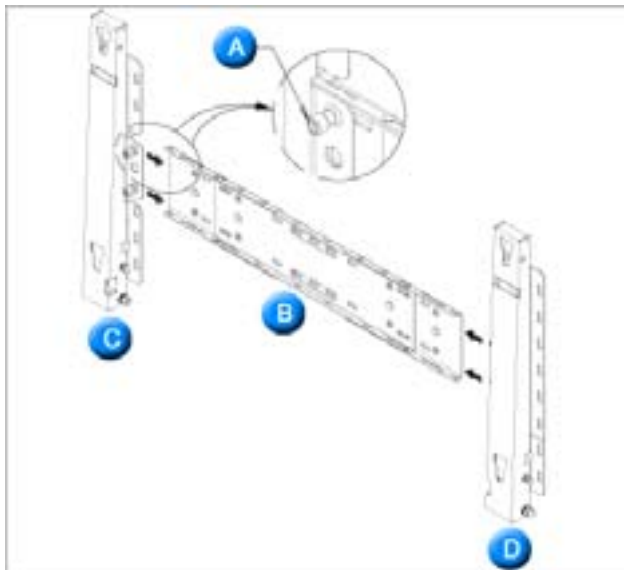


掛牆托架裝配

1

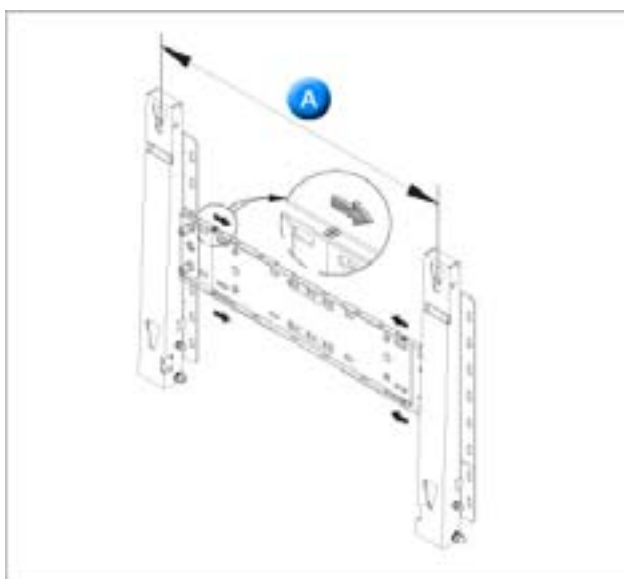
按箭頭所示方向插入並擰緊栓系螺絲。
完成後，將掛牆托架安裝到牆上。

- A. 栓系螺絲
- B. 鉸鏈 (左)
- C. 掛牆托架
- D. 鉸鏈 (右)



有兩根鉸鏈（左和右）。使用正確的鉸鏈。

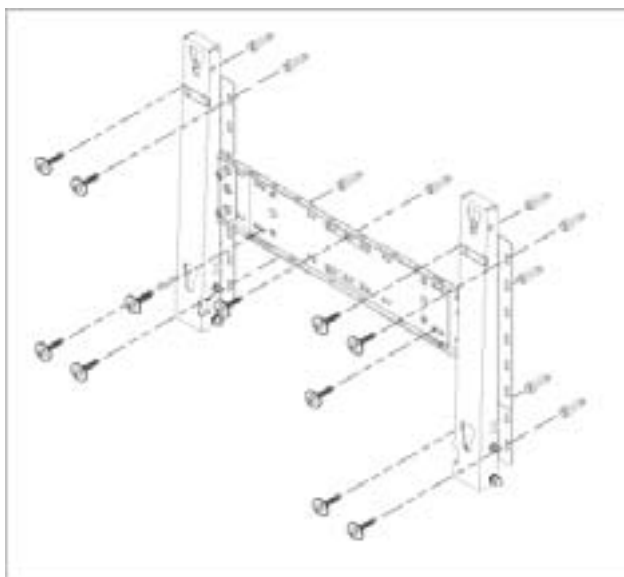
2



在牆上鑽孔之前，請先檢查產品背面兩個鎖孔間的距離是否正確。
若距離太短或太長，則鬆開掛牆托架上的全部 4 枚螺絲或其中的幾枚來調整長度。

A. 兩個鎖孔間的距離

3



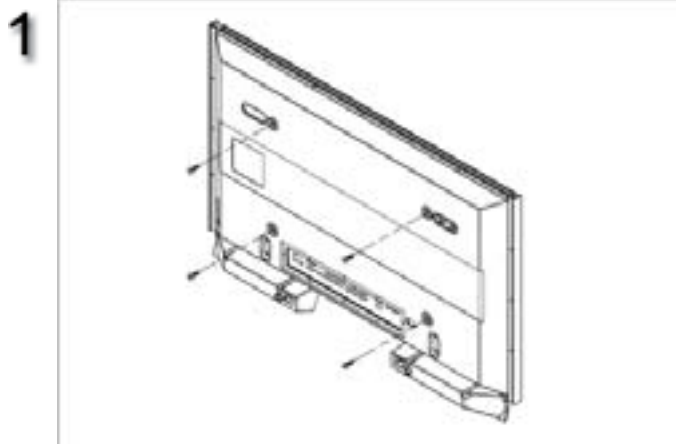
查看安裝圖解並在牆上要鑽孔的位置做上標記。
使用 5.0 mm 的鑽頭鑽孔，孔深超過 35 mm。將每個固定件固定在相應的孔內。
將托架和鉸鏈上的孔與固定件的孔一一對應，然後插入 11 枚螺絲 A 並擰緊。



將產品安裝到掛牆托架上

產品的形狀可能因型號的不同而有所不同。（塑料掛件與螺絲的裝配方法相同）

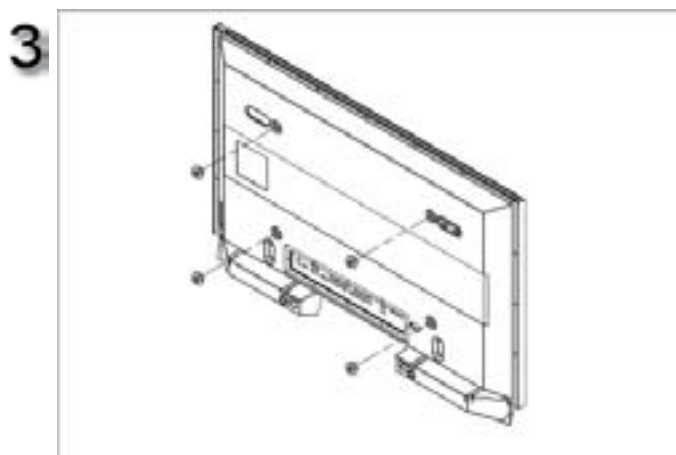
移除產品背面的 4 枚螺絲。



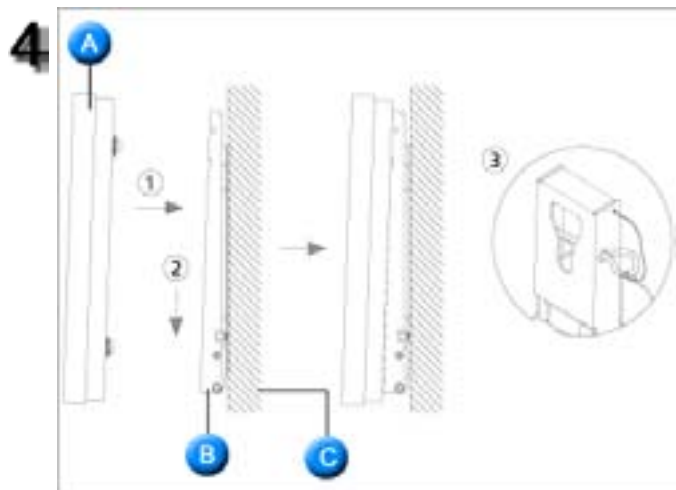
將螺絲 **B** 插入塑料掛件內。



1. 將產品安裝到掛牆托架上，並確保將其正確固定在左、右塑料掛件上。
2. 將產品安裝至托架時務必小心，避免手指被夾在孔內。
3. 必須確保掛牆托架穩固安裝在牆上，否則產品安裝後可能會脫位。



將步驟 2 中的 4 枚螺絲（塑料掛件 + 螺絲 **B**）固定到產品背面的孔內。



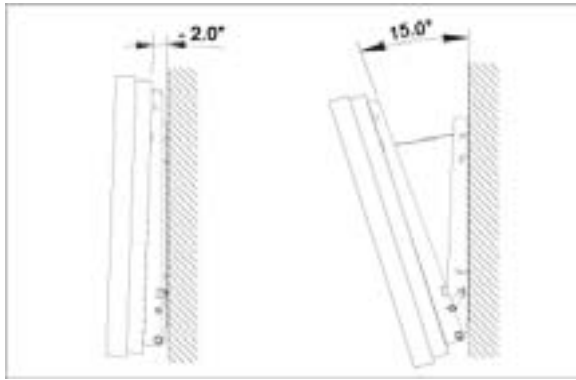
去除安全栓 **(3)** 並將 4 個產品套柄插入相應的托架孔 **(1)**。然後，放置產品 **(2)**，確保其牢固地固定在托架上。切記重新插入並固定安全栓 **(3)**，確保產品穩固安裝在托架上。

- A. 顯示器和支架
B. 掛牆托架
C. 牆



掛牆托架角度調整

註：在將托架安裝至牆面之前，將其角度調整為 -2° 。



1. 將產品固定在掛牆托架上。
2. 抓住產品的頂端中部向前拉（箭頭所示方向）以調整角度。（參閱右圖）
3. 托架的角度可在 -2° 至 15° 之間進行調整。



調整角度時，切記抓住產品頂端中部，而不是產品的左側或右側。



安裝標準立式組件 連接您的監視器 MDC Natural Color MagicNet

安裝標準立式組件



只能使用原廠配附的螺絲



三星電子對於使用非指定基座所造成的損壞概不負責任

1. 安裝臨時腳座

1



2



請將「CAUTION」標籤貼在背面。

3



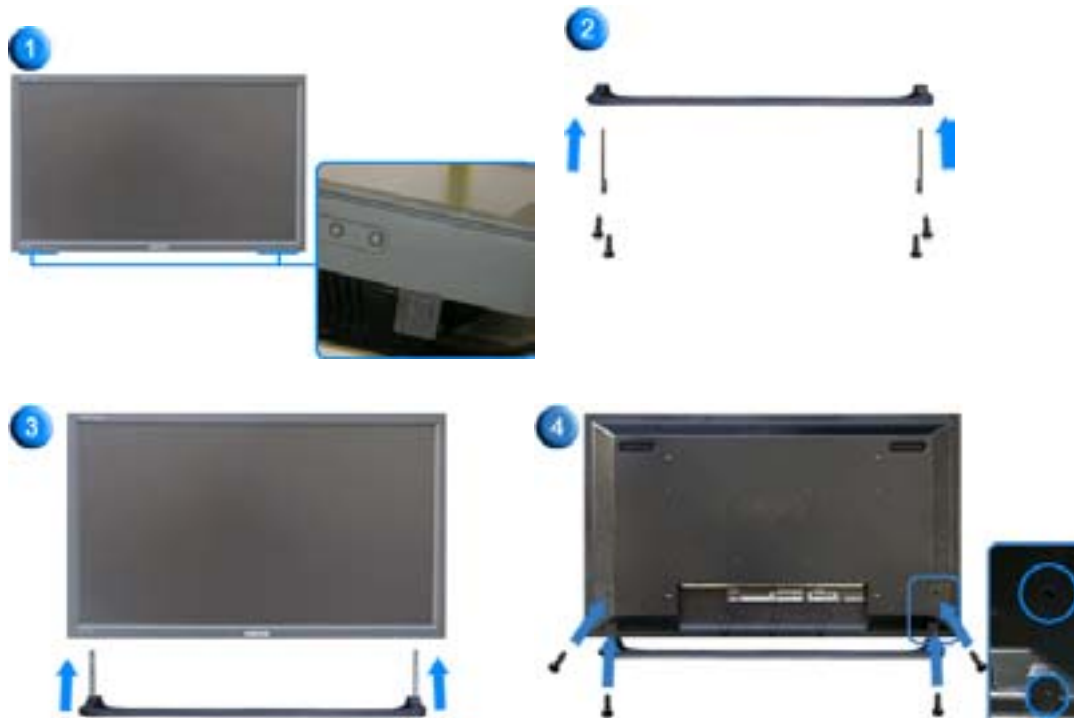
- 螢幕底端安裝腳座的底孔配有一保護蓋來保護底孔。在安裝原廠提供的臨時腳座或標準立式組件(另購)時記得要取下保護蓋；如果採用壁掛組件則要用 '底孔蓋' 將底孔蓋起來。

2. 分別組裝好左右腳座。
3. 將腳座支臂插入螢幕底座的孔位。
將螺絲旋入標示的螺絲孔並鎖緊。(M4 × L15)



此支架專為調整螢幕角度而設計。對於由於使用此支架而引起的任何問題，本公司概不負責。切勿將本產品用作放置物件的支架。

2. 安裝標準立式組件（另購）



1. 螢幕底端安裝腳座的底孔配有一保護蓋來保護底孔。在安裝原廠提供的臨時腳座或標準立式組件(另購)時記得要取下保護蓋；如果採用壁掛組件則要用 '底孔蓋'將底孔蓋起來。
2. 再三確認各組件的組裝方向與組裝位置都正確無誤。(M4 × L15)
3. 將腳座支臂插入螢幕底座的孔位。
4. 將螺絲旋入標示的螺絲孔並鎖緊。(M4 × L15)

安裝標準立式組件 | 連接您的監視器 | MDC | Natural Color | MagicNet



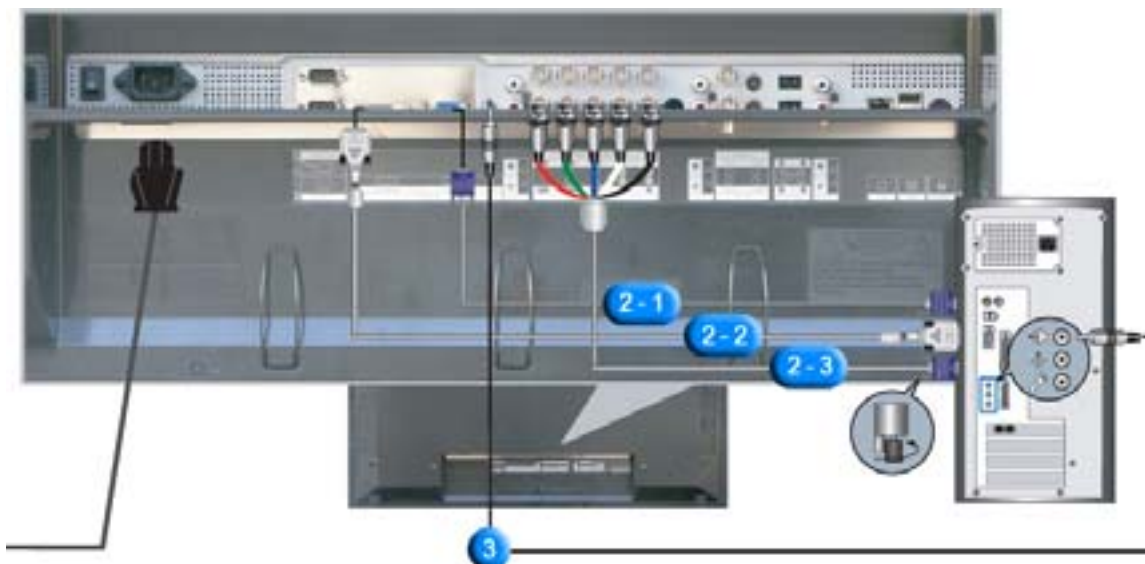
種影音輸入裝置如DVD、VCD或攝錄放影機都可連接到這台螢幕播放。如欲更多有關如何連結影音輸入裝置的細節，請參考調整您的螢幕一章中的『使用者控制選項』。

[連接電腦](#) | [連接VCR](#) | [連接DVD播放機](#) | [連接攝錄放影機](#)

[連接數位電視機上盒](#) | [連接喇叭](#) | [連接音響系統](#)

[連接 LAN 纜線。](#) | [連接 USB](#) | [連接數位音訊系統](#)

1. 連接電腦



1. 將螢幕專用的電源插頭連接至螢幕背面的電源插座。
打開電源開關。
2. 信號纜線連接至電腦共有三種方式，請選擇底下其中一種：

- 2-1. 使用顯示卡上的D-Sub(類比信號)端子。
將訊號線連接至顯示器背面的 15 針 RGB 連接埠。



- 2-2. 使用顯示卡上的DVI(數位信號)端子。
將 DVI 纜線連接至顯示器背面的 DVI(HDCP) 連接埠。



- 2-3. 使用顯示卡上的BNC(類比信號)端子。
將BNC纜線連接至螢幕背面的BNC/COMPONENT IN- R, G, B, H, V連接埠。



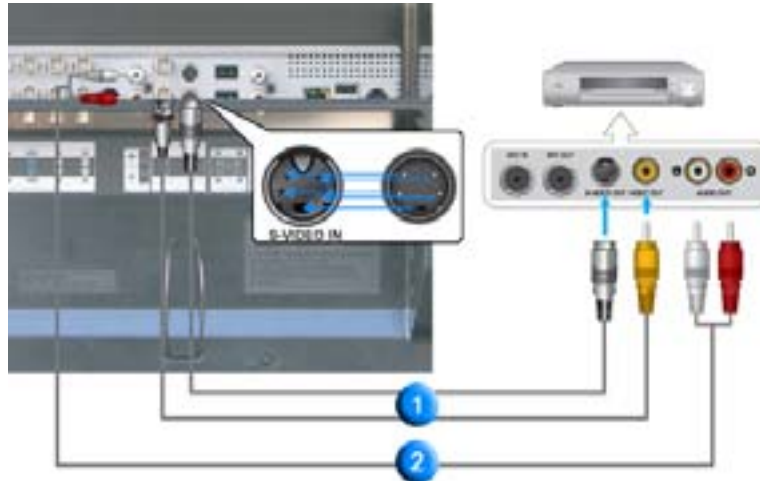
DVI或BNC信號纜線皆為選購配件。

3. 請將顯示器的音源線連接至電腦後面的音源埠。
4. 同時啟動電腦和顯示器。



請連絡當地的 Samsung Electronics (三星電子) 服務中心 選購相關週邊產品。

2. 連接VCR



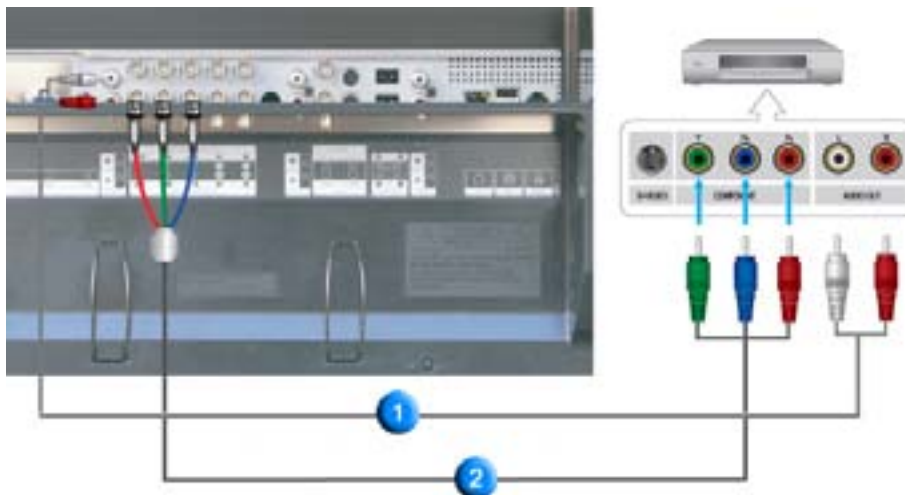
1. 影音輸入裝置如VCR或攝錄放影機使用S-VHS或BNC纜線連接至螢幕的 **AV IN [VIDEO]**或**AV IN [S-VIDEO]**。



S-VHS 或BNC信號纜線皆為選購配件。

2. 使用音頻信號線來連接VCR或攝錄放影機的左右聲道音頻信號端子與、S-Video音頻信號連接端子。
3. 使用螢幕前端或遙控器上的Source鍵來選擇是由AV或S-Video連接VCR或攝錄放影機。
4. 接下來，將光碟片或錄影帶放入、CVCR或攝錄影機中，並啟動機器。

3. 連接DVD播放機



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**與DVD播放機上的音頻輸出(AUDIO OUT)插口。
2. 使用Component纜線連接螢幕上的**BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB**埠與DVD播放機上的PR, Y, PB插口。



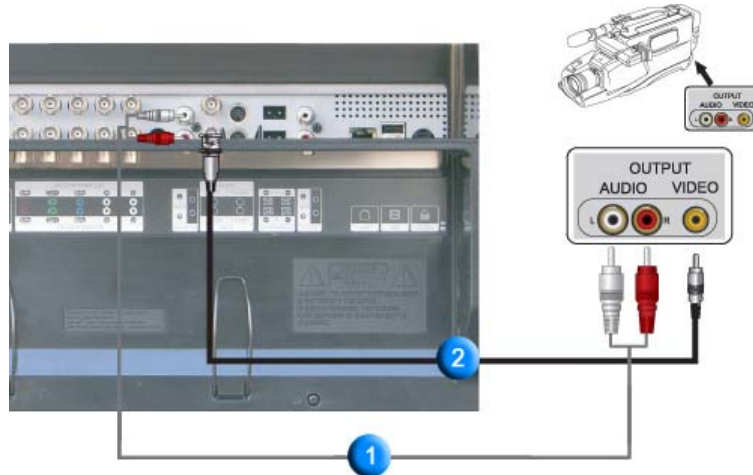
Component纜線為選購配件。

3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Component**來連接DVD播放機。
4. 然後放入DVD碟片啟動DVD播放機。



如欲瞭解什麼是色差視頻信號，請參閱您DVD播放機的使用手冊。

4. 連接攝錄放影機



1. 找出攝錄放影機的A/V輸出端口，通常位於攝錄放影機的側面或背面。
使用一組音頻信號線連接攝錄放影機的音頻輸出(AUDIO OUTPUT)端口與螢幕的**AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
2. 使用一條視頻信號線連接攝錄放影機的視頻輸出(VIDEO OUTPUT)端口與螢幕的視頻信號連接端子(**AV IN [VIDEO]**)。
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**AV**來連接攝錄放影機。
4. 然後放入錄影帶啟動攝錄放影機。

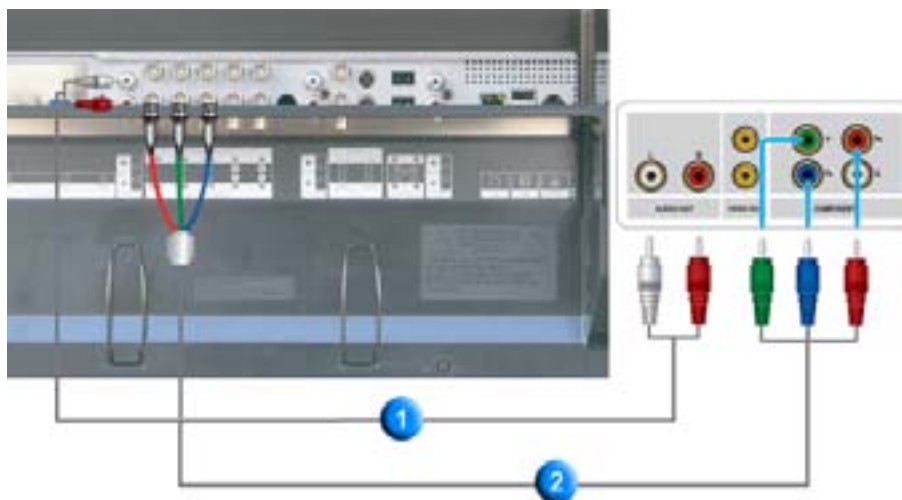


此處所示的影音信號線通常都是攝錄放影機的標準配件。（如果未附，可就近至電器行購買）如果攝錄放影機為立體聲，您必須選擇那種兩條線一組的信號線。

5. 連接數位電視機上盒



機上盒的信號線連接方式大致如下：



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子(**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**)與機上盒的音頻輸出(AUDIO OUT)端口。
2. 使用Component纜線連接螢幕上的**BNC/COMPONENT IN - Pr, Y, Pb**埠與機上盒的Pr, Y, Pb端口。
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Component**來連接數位電視機上盒。



有關復合視頻的說明，請參閱《機上盒使用手冊》。

6. 連接喇叭

1. 使用螺絲鎖緊裝置與喇叭。



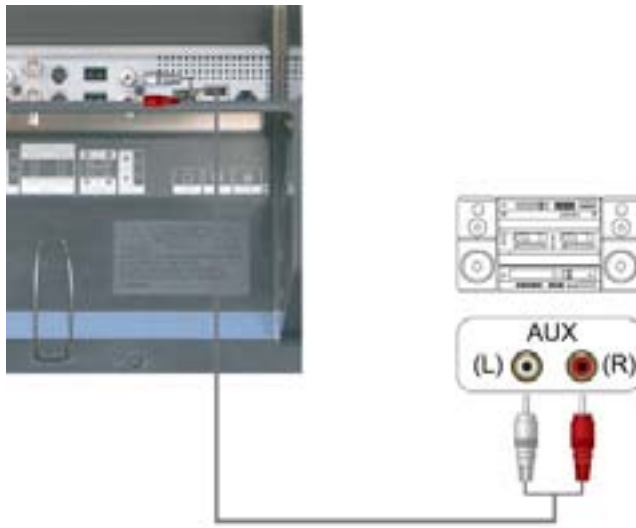
* 在安裝喇叭組時請先卸下喇叭支架。

2. 連接裝置背面的喇叭連接端口，以及喇叭背面連接端口之間的喇叭連接纜線。



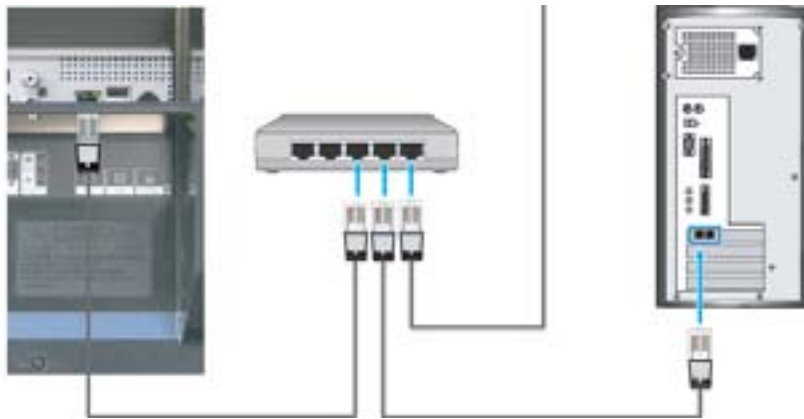
當裝置連接到喇叭時，切勿移動支撐喇叭的裝置。否則，可能會損壞連接裝置喇叭的喇叭架。

7. 連接音響系統



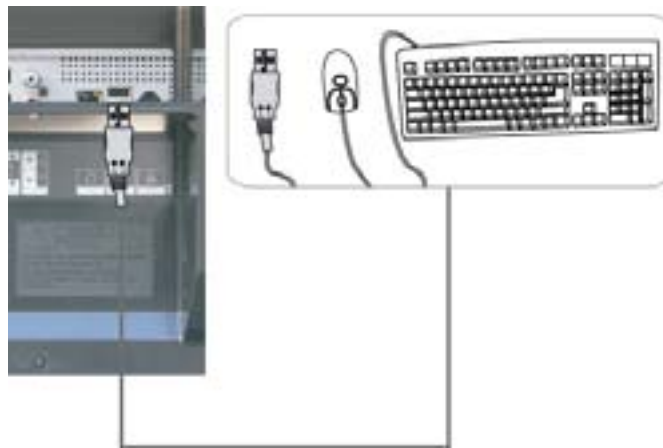
1. 使用一組音頻信號線連接音響系統的左右聲道輔助輸入(AUX)端口與螢幕的音頻輸出連接端子(MONITOR IN [L-AUDIO-R])。

8. 連接 LAN 纜線。



1. 連接 LAN 纜線。

9. 連接 USB



1. 您可以連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤。

10. 連接數位音訊系統

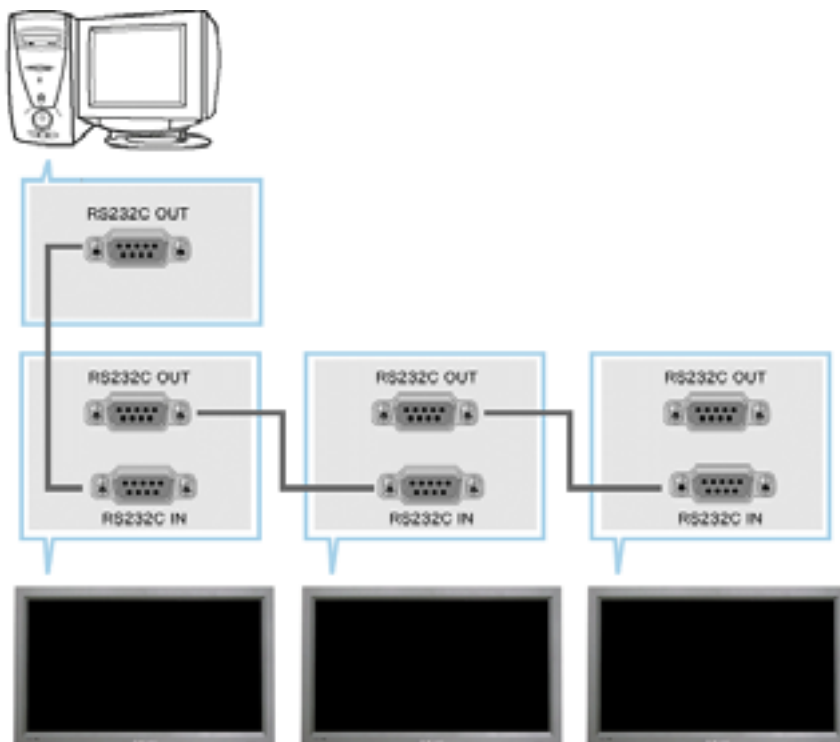


1. 使用一組音頻信號線連接音響系統的左右聲道輔助輸入(Digital Audio Input)端口與螢幕的音頻輸出連接端子(DIGITAL AUDIO OUT)。
透過光傳輸數位訊號，提供高品質音效的端子。

Multiple Display Control MDC System

1. 簡介
2. 開始：
主螢幕 | 連接埠設定
3. 電源控制
4. 信號來源輸入控制
PC, BNC, DVI |
5. 影像大小控制：
AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. 時間控制
7. 子母畫面控制：
子母畫面大小 | 子母畫面信號來源
8. 設定控制：
圖像 | 圖像 PC | 音效 | 影像鎖定
9. 維修控制 - 燈光控制
10. 維修控制 - Scroll
11. 維修控制 - Video Wall
12. 故障排除
13. 多重顯示模式下的設定值顯示

1. 簡介



多重顯示幕控制(MDC)是一種程式控制，可輕易讓電腦進行多重螢幕顯示。RS-232C是一種用於連結電腦與顯示幕的標準序列通信模組。因此自然是使用序列纜線來連接電腦的序列埠與顯示幕的序列埠。

2. 開始 - 主螢幕

- 點按開始>所有程式> Multiple Display Control 啟動程式。
- 選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



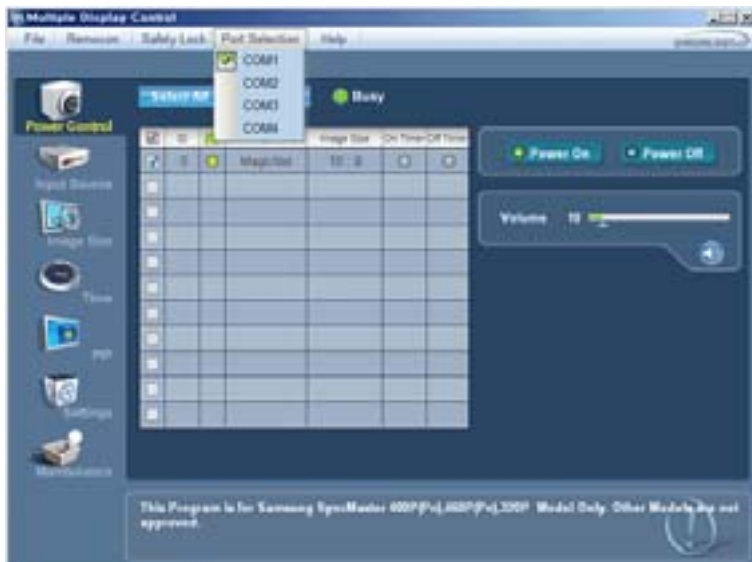
- | | |
|------------------|---------|
| 1 主要圖示 | 5 選擇鍵 |
| 2 Remocon | 6 資料窗格 |
| 3 Safety Lock | 7 顯示幕選擇 |
| 4 Port Selection | 8 控制工具 |

1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 可讓您啟動或取消顯示裝置的遙控訊號接收功能。
3. 設定鎖定功能。
4. 可以更改PC序列埠的設定。預設值為COM1。
5. 點按“Select All”或“Clear All”來選擇顯示螢幕或清除所有螢幕顯示。
6. 使用資料窗格(Info Grid)檢視所選取的顯示幕的資訊。
7. 從顯示幕選擇 (Display Selection)欄位中選擇一顯示幕。
8. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。



無論顯示幕電源處於開啟或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啟或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啟動狀態(Enable)。

2. 開始 – 連接埠設定



1. 多重顯示控制原先設定為COM1。
2. 若要使用任何非COM1埠，埠選單上提供COM1至 COM4的選項。
3. 利用傳輸線而連結至監視器的實際埠名未經選定時，將沒有通信。
4. 所選的连接埠會儲存於程式中，並可用於下一個程式。

3. 電源控制

1. 點按主要圖示中的電源控制(Power Control)即出現電源控制畫面。



► 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些電源控制操作的基本資料。

- 1) Power Status(電源狀態)
- 2) Input Source(輸入信號源)
- 3) Image Size
- 4) On Timer Status(定時啟動狀態)
- 5) Off Timer Status(定時關閉狀態)

2. 使用Select All鍵或核取方塊來選擇所欲控制的顯示幕。



➤ 電源控制(Power Control)可控制選取螢幕的某些功能項。

1) Power On/Off(電源開啟/關閉)

- 開啟或關閉所選取顯示幕的電源。

2) Volume Control(音量控制)

- 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示為音量滑桿位置。(如果取消選擇或選擇Select All，音量會歸位為預設值10)

3) Mute On/Off(靜音開啟/關閉)

- 開啟或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設為MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

■ 電源控制(Power Control)可控制所有顯示幕。

■ 音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啟時才有效。

4. 信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。

點按Select All或核取方塊選擇一個所要控制的顯示幕。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些輸入信號源操作的基本資料。

1) PC

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為PC。

2) BNC

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為BNC。

3) DVI

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為DVI。

- 4) AV
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為AV。
 - 5) S-Video
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為S-Video。
 - 6) Component
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為Component。
 - 6) MagicNet
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- 只有在顯示幕電源狀態為開啟時輸入信號源控制功能才有效。
-

5. 影像大小控制 - PC, BNC, DVI

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。

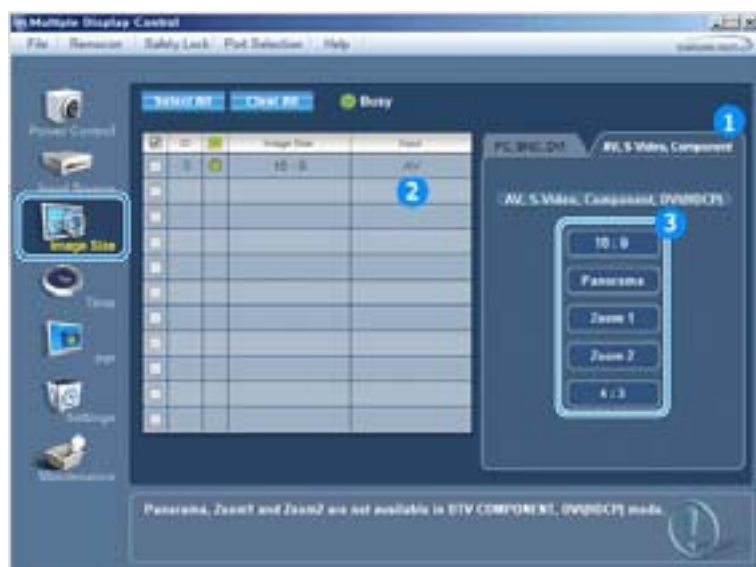


■ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

- 1) Power(電源)
 - 顯示目前顯示幕的電源狀態。
 - 2) Image Size
 - 顯示使用中的顯示幕的影像大小。
 - 3) Input Source(輸入信號源)
 - 顯示使用中的顯示幕的輸入信號源。
 - 4) 資料窗格(Info Grid)只有在顯示幕的輸入信號源為PC, BNC, DVI時方才顯示出資料。
 - 5) 點按影像大小(Image Size)時PC, BNC, DVI標籤隨即出現。
 - 只有輸入信號源為PC, BNC, DVI時, 影像大小控制(Image Size Control)的控制功能才有效。
 - 6) 點按AV, S-Video, Component標籤來控制個別輸入信號源的影像大小。
 - 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

5. 影像大小控制 - AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP)

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

- 1) 點按AV, S-Video, Component標籤來調整AV, S-Video, Component(色差信號)信號源的影像大小。
點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。
- 2) 資料窗格(Info Grid)只顯示以AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP)為輸入源的顯示幕之操作資料。
- 3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。



全景：當元件及DVI（HDCP）的輸入訊號種類為720p或1080i候，無伸縮鏡頭1及2可供選擇。

■ 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

6. 時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

- 1) 目前時間
 - 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
 - 如要變更目前時間，首先要變更電腦上的時間。
- 2) 定時啟動設定
 - 設定選取顯示幕定時啟動的時、分和上/下午，以及狀態、信號源及音量。
- 3) 定時關閉設定
 - 設定選取顯示幕的定時關閉的時、分、上/下午及狀態。
- 4) 顯示定時啟動設定
- 5) 顯示定時關閉設定

- 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

7. 子母畫面控制 – 子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。



- ▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

- 1) PIP Size(子母畫面大小)
 - 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。
 - 2) OFF(關閉)
 - 關閉選取顯示幕的子母畫面功能。
 - 3) Large
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Large。
 - 4) Small
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Small。
 - 5) Double1
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 1。
 - 6) Double2
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 2。
 - 7) Double3 (Picture By Picture)
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 3。
- 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

7. 子母畫面控制 – 子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面信號源控制(PIP Source Control)的基本資料。

- 1) PIP Source
 - 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。
- 2) PC
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為PC。
- 3) BNC
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為BNC。
- 4) DVI
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DVI。
- 5) AV
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為AV。
- 6) S-Video
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為S-Video。
- 7) Component
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Component。



附註：根據主畫面的一些輸入來源種類，一些PIP來源可能無法取得。

- 電源狀態為開啟且PIP功能設定為開啟時，將顯示PIP控制功能。
- MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

8. 設定控制 – 圖像

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- ▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

1) Picture(畫質)

- 只有信號源為AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)才能調整。

2) Contrast(對比)

- 調整選取顯示幕的畫面對比。

3) Brightness(亮度)

- 調整選取顯示幕的畫面亮度。

4) Sharpness(銳度)

- 調整選取顯示幕的畫面銳度。

5) Color(色彩)

- 調整選取顯示幕的畫面色彩。

6) Tint (色調)

- 調整選取顯示幕的畫面色調。

7) 色調

- 調整選定顯示的色調。

■ 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

8. 設定控制 – 圖像 PC

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- ▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

- 1) Picture PC
 - 只有信號來源為PC, BNC, DVI才有效。
- 2) Contrast(對比)
 - 調整選取顯示幕的畫面對比。
- 3) Brightness(亮度)
 - 調整選取顯示幕的畫面 亮度。
- 4) Red
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。(Red)
- 5) Green
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。(Green)
- 6) Blue
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。(Blue)

- 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。
- MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

8. 設定控制 – 音效

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- ▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。

如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

- 1) 音效 (Audio)
 - 控制所有信號輸入源的音效。
 - 2) 低音 (Bass)
 - 控制所有信號輸入源的低音。
 - 3) 高音 (Treble)
 - 控制所有信號輸入源的高音。
 - 4) 平衡 (Balance)
 - 控制所有信號輸入源的平衡。
 - 5) Virtual Dolby
 - 開啟或關閉選取顯示幕的Virtual Dolby音響效果。
 - 6) BBE
 - 開啟或關閉選取顯示幕的BBE音響效果。
 - 7) 聲音選擇(Sound Select)
 - 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。
- 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。
- MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

8. 設定控制 – 影像鎖定

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



■ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

- 1) 影像鎖定(Image Lock)
 - 只有信號源為PC, BNC才有效。
- 2) 粗調(Coarse)
 - 粗調選取顯示幕的畫質。
- 3) 細調(Fine)
 - 細調選取顯示幕的畫質。
- 4) 位置(Position)
 - 位置選取顯示幕的畫質。
- 5) 自動調整(Auto Adjustment)
 - 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

■ 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

9. 維修控制 - 燈光控制

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



■ 出現「資訊格點」顯示數個基本資料項目。

1) 維修(Maintenance)

- 維修控制功能可供全輸入來源使用。

2) 自動燈光控制(Auto Lamp Control)

- 自動調整特定時間經選定顯示之背光。

- 當您選擇使用手動燈光控制功能時，自動燈光控制功能將自動關閉。

3) 手動燈光控制(Manual Lamp Control)

- 隨時可供您調整選定顯示的背光。當您選擇使用手動燈光控制時，自動燈光控制功能將關閉。

■ 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

10. 維修控制 - Scroll

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Screen Scroll

- 選定顯示畫面於暫停模式下停留一段時間後可消除殘留影像。選擇以小時計算之「Interval」及以秒計算之「Second」來設定該重複循環計時器。

■ 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

11. 維修控制 - Video Wall

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Video Wall

- 視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

2) Screen Divider

- 螢幕可以被分割。
- 分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。
- 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
- 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。

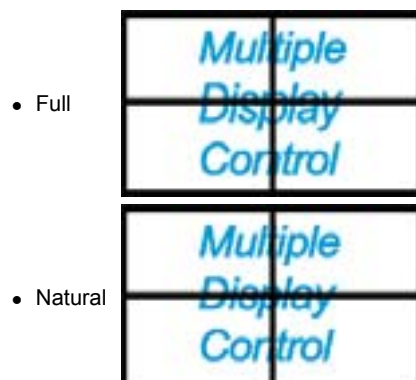


3) On / Off

- 開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。

4) Format

- 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。



■ 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

12. 故障排除

1. 所欲控制的顯示幕並未出現在電源控制(Power Control)資料窗格中。

- 檢查RS232C纜線的連接狀況(檢查是否正確連接在Com 1連接埠上)。
- 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
- 檢查顯示幕的機碼(Set ID)是否為1到10的數字(使用Display選單來調整)。



顯示幕的機碼(Set ID)必須要為1到10之間的數字。如果超出這個範圍，MDC系統即無法控制該顯示幕。

2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。

- 檢查顯示幕的電源是否開啟(您可以從電源控制(Power Control)資料窗格中檢查此項目)。
- 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。

3. 診斷方塊重覆出現。

- 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。

4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。

- 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。

5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啟遙控操作，恢復原來正常功能。



本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。



13. 多重顯示模式下的設定值顯示

▶ 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。

1. 未選擇：顯示出廠預設值。
2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
4. 使用Select All來選取全部顯示幕：回復出廠預設值。





當前使用計算機的問題之一是，用打印機打印出來的圖像，或者用掃描儀或數碼相機掃描出來的其他圖像的彩色與顯示器上看到的不太一樣。

Natural Color軟件正是這個問題的解決辦法。它是由三星電子公司與韓國電子和通信研究所 (ETRI) 合作開發的一種彩色管理系統。這個系統只能用在三星顯示器上，它使得顯示器上的圖像彩色與打印或掃描出來的圖像彩色一個樣。

欲知更多的信息，請參考軟件程序中的說明 (F1)。

如何安裝Natural Color軟件

將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器。然後就會執行程序安裝的起始屏幕。點擊起始屏幕上的 Natural Color來安裝Natural Color軟件。要用手動安裝程序，將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器，點擊 Windows 的 [開始] 按鈕，然後選擇 [執行]。

進入 D:\color\eng\setup.exe，然後按 <輸入>鍵。

（如果光盤插入的驅動器不是D:\ 那就進入可用的驅動器。）

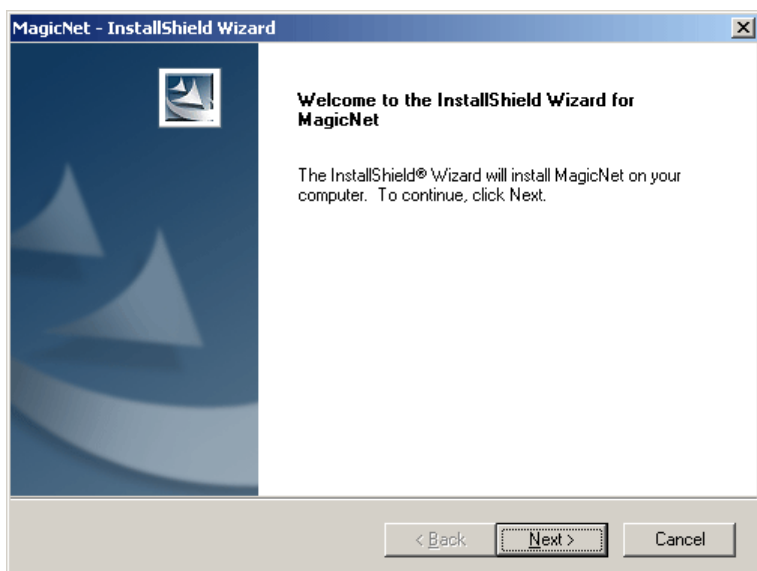
如何刪除Natural Color軟件程序

在 [開始] 菜單上選擇 [設置]/[控制台]，然後雙擊 [新增/移除程式]。

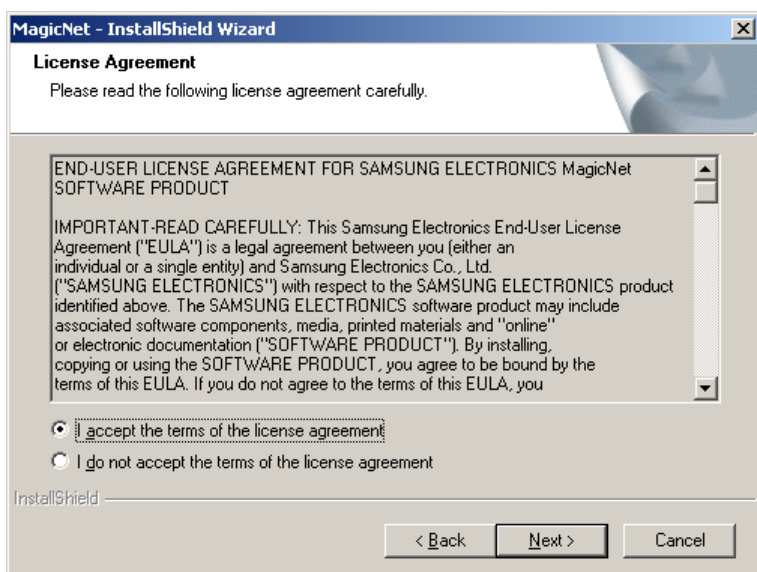
從列表上選擇Natural Color，然後點擊 [新增/移除] 按鈕。

● 安裝

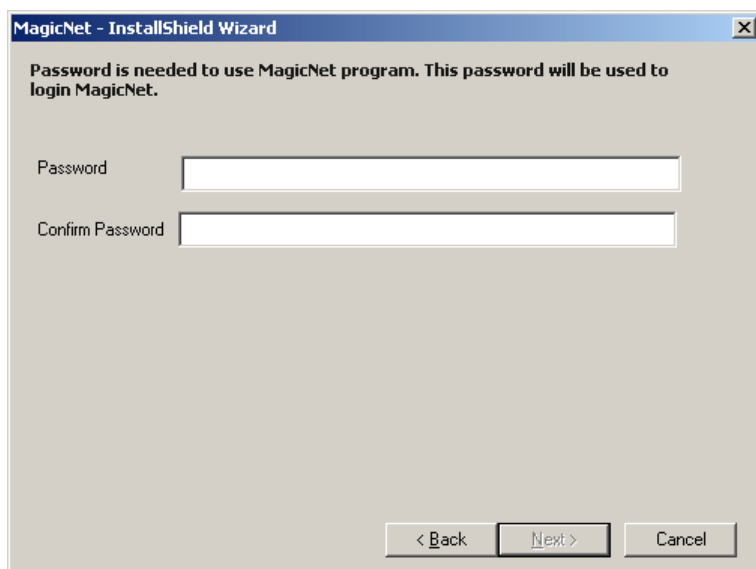
1. 將安裝光碟放入光碟機內。
2. 按一下MagicNet安裝檔案。
3. 當出現「安裝精靈」時，按「下一步」。



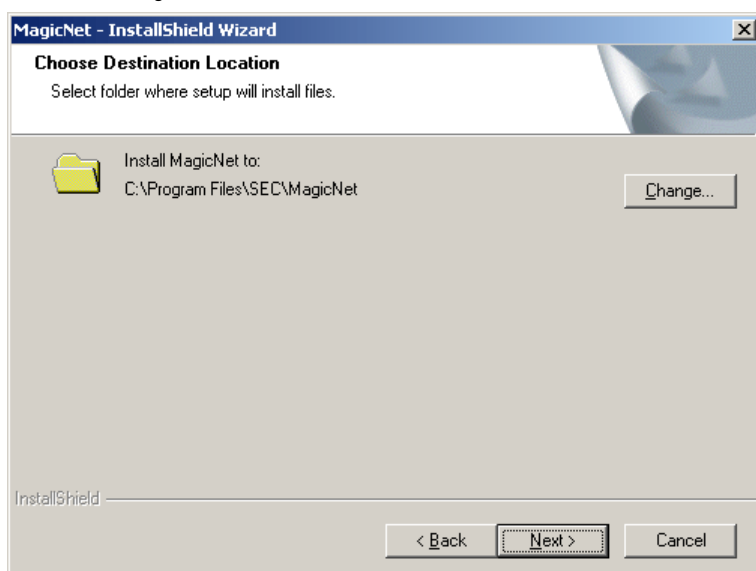
4. 選擇「我同意授權協議條款」來接受使用條款。



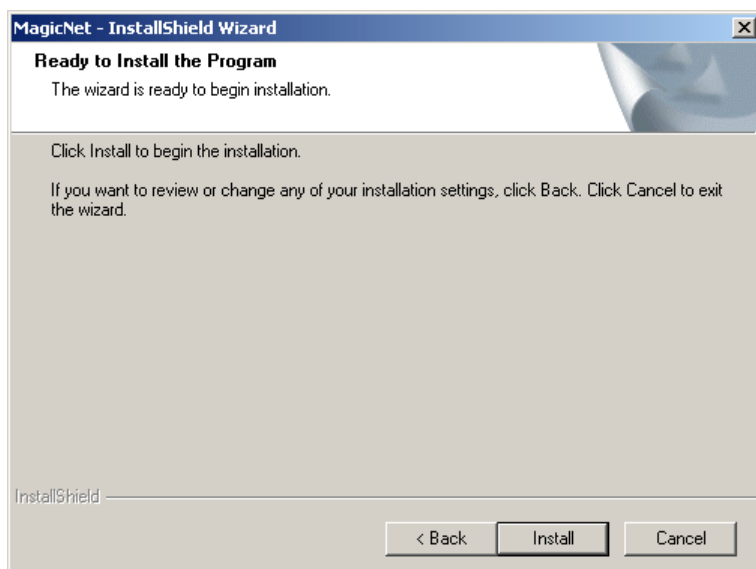
5. 您需要登入 MagicNet Server 程式。請輸入登入密碼。登入之後無法變更密碼。



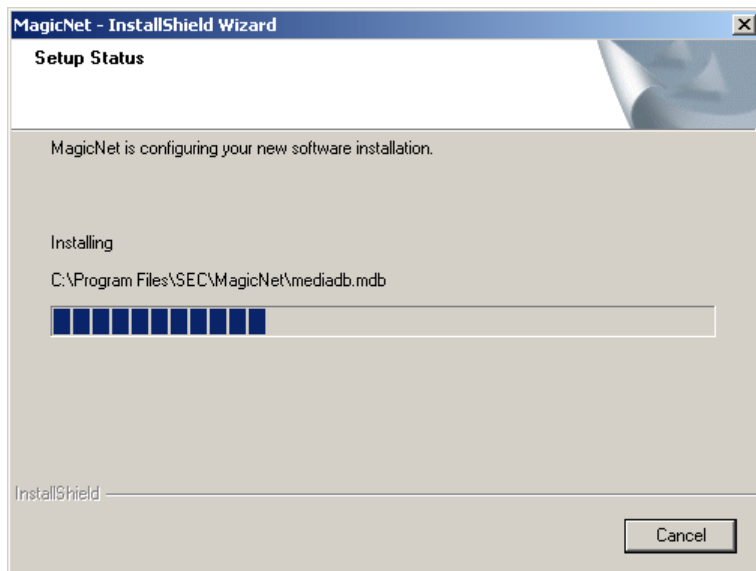
6. 選擇用來安裝MagicNet程式的資料夾。



7. 按一下「安裝」。

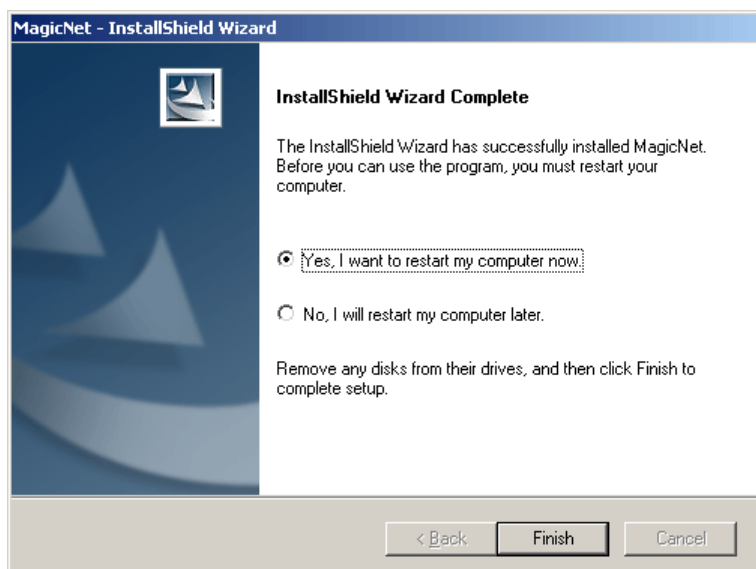


8. 出現「安裝狀態」視窗。



9. 建議您重新啟動系統以執行正常的 MagicNet Server 程式作業。

按一下「完成」。



10. 安裝完成後，桌面上會出現 MagicNet 的執行圖示。



11. 按一下圖示可啟動程式。

伺服器系統需求

	CPU	RAM	乙太網路	作業系統	應用程式
至少	P1.8GHz	256M		Windows XP	WMP 9 或以上版本
建議	P3.0Ghz	512M	100M	Windows 2000 (Service Pack 4)	



安裝標準立式組件 連接您的監視器 MDC Natural Color

安裝標準立式組件



只能使用原廠配附的螺絲



三星電子對於使用非指定基座所造成的損壞概不負任何責任

1. 安裝臨時腳座

1



2



請將「CAUTION」標籤貼在背面。

3



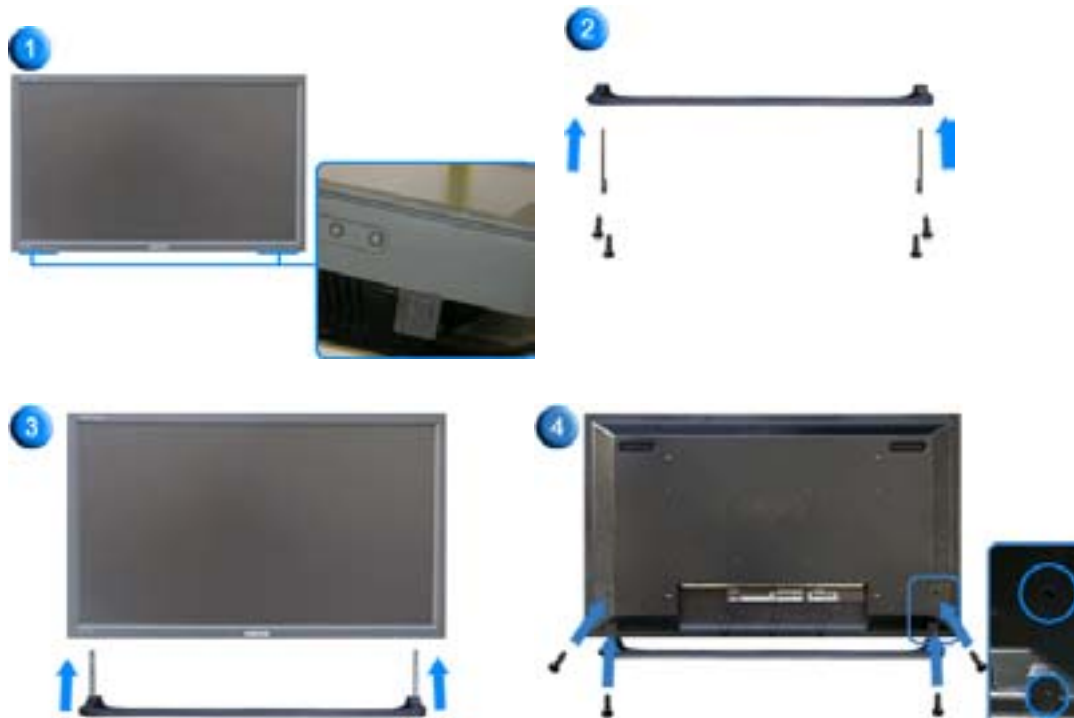
1. 螢幕底端安裝腳座的底孔配有一保護蓋來保護底孔。在安裝原廠提供的臨時腳座或標準立式組件(另購)時記得要取下保護蓋；如果採用壁掛組件則要用 '底孔蓋' 將底孔蓋起來。

2. 分別組裝好左右腳座。
3. 將腳座支臂插入螢幕底座的孔位。
將螺絲旋入標示的螺絲孔並鎖緊。(M4 × L15)



此支架專為調整螢幕角度而設計。對於由於使用此支架而引起的任何問題，本公司概不負責。切勿將本產品用作放置物件的支架。

2. 安裝標準立式組件（另購）



1. 螢幕底端安裝腳座的底孔配有一保護蓋來保護底孔。在安裝原廠提供的臨時腳座或標準立式組件(另購)時記得要取下保護蓋；如果採用壁掛組件則要用 '底孔蓋'將底孔蓋起來。
2. 再三確認各組件的組裝方向與組裝位置都正確無誤。(M4 × L15)
3. 將腳座支臂插入螢幕底座的孔位。
4. 將螺絲旋入標示的螺絲孔並鎖緊。(M4 × L15)

安裝標準立式組件

連接您的監視器

MDC

Natural Color

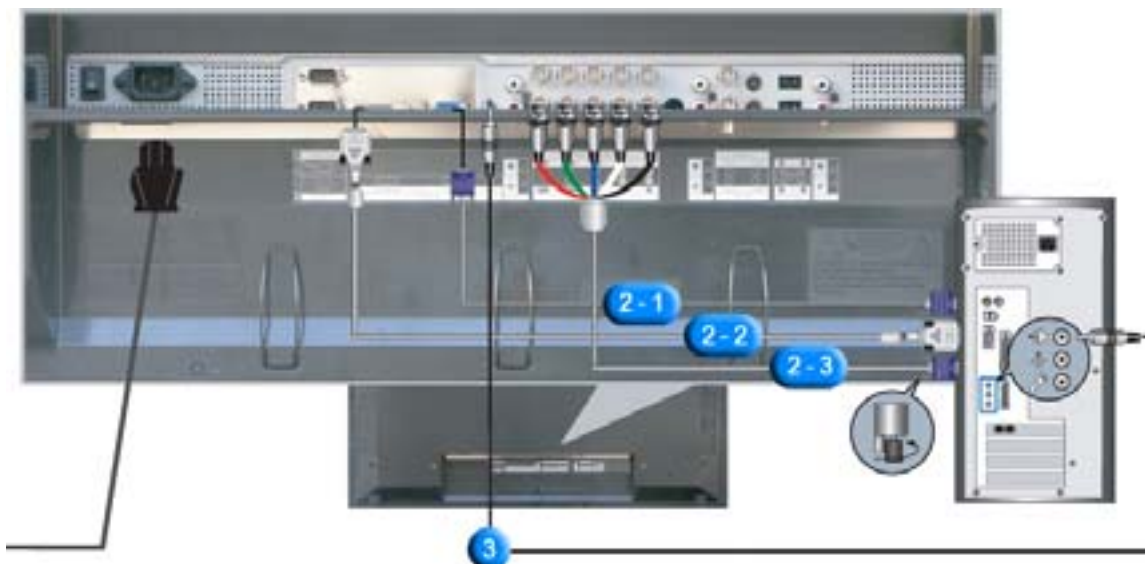


種影音輸入裝置如DVD、VCD或攝錄放影機都可連接到這台螢幕播放。如欲更多有關如何連結影音輸入裝置的細節，請參考調整您的螢幕一章中的『使用者控制選項』。

[連接電腦](#) | [連接VCR](#) | [連接DVD播放機](#) | [連接攝錄放影機](#)

[連接數位電視機上盒](#) | [連接喇叭](#) | [連接音響系統](#)

1. 連接電腦



1. 將螢幕專用的電源插頭連接至螢幕背面的電源插座。
打開電源開關。
2. 信號纜線連接至電腦共有三種方式，請選擇底下其中一種：

- 2-1. 使用顯示卡上的D-Sub(類比信號)端子。
將訊號線連接至顯示器背面的 15 針 RGB 連接埠。



- 2-2. 使用顯示卡上的DVI(數位信號)端子。
將 DVI 纜線連接至顯示器背面的 DVI(HDCP) 連接埠。



- 2-3. 使用顯示卡上的BNC(類比信號)端子。
將BNC纜線連接至螢幕背面的BNC/COMPONENT IN- R, G, B, H, V連接埠。



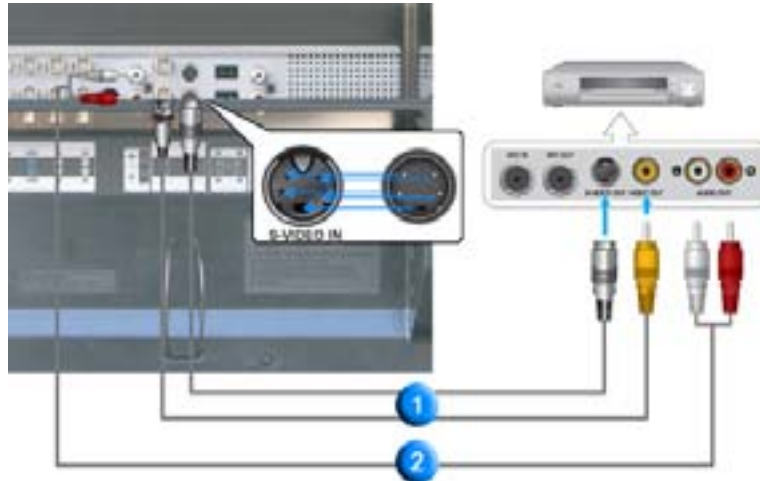
DVI或BNC信號纜線皆為選購配件。

3. 請將顯示器的音源線連接至電腦後面的音源埠。
4. 同時啟動電腦和顯示器。



請連絡當地的 Samsung Electronics (三星電子) 服務中心 選購相關週邊產品。

2. 連接VCR



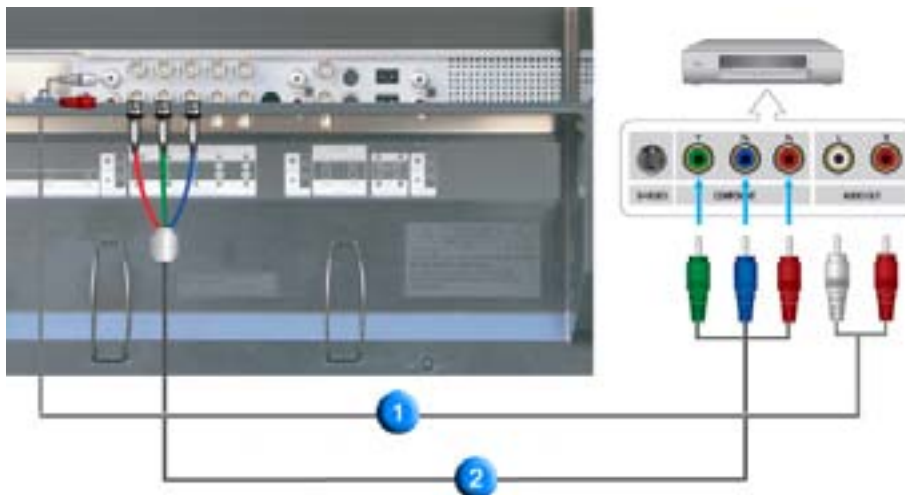
1. 影音輸入裝置如VCR或攝錄放影機使用S-VHS或BNC纜線連接至螢幕的 **AV IN [VIDEO]**或**AV IN [S-VIDEO]**。



S-VHS 或BNC信號纜線皆為選購配件。

2. 使用音頻信號線來連接VCR或攝錄放影機的左右聲道音頻信號端子與、S-Video音頻信號連接端子。
3. 使用螢幕前端或遙控器上的Source鍵來選擇是由AV或S-Video連接VCR或攝錄放影機。
4. 接下來，將光碟片或錄影帶放入、CVCR或攝錄影機中，並啟動機器。

3. 連接DVD播放機



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**與DVD播放機上的音頻輸出(AUDIO OUT)插口。
2. 使用Component纜線連接螢幕上的**BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB**埠與DVD播放機上的PR, Y, PB插口。



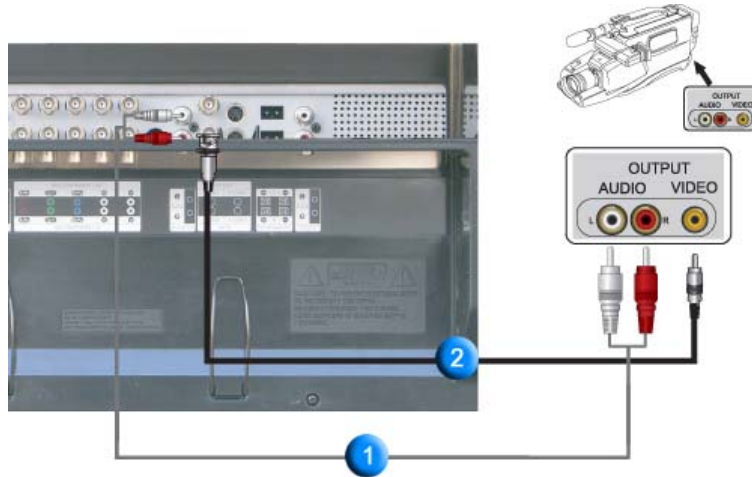
Component纜線為選購配件。

3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Component**來連接DVD播放機。
4. 然後放入DVD碟片啟動DVD播放機。



如欲瞭解什麼是色差視頻信號，請參閱您DVD播放機的使用手冊。

4. 連接攝錄放影機



1. 找出攝錄放影機的A/V輸出端口，通常位於攝錄放影機的側面或背面。
使用一組音頻信號線連接攝錄放影機的音頻輸出(AUDIO OUTPUT)端口與螢幕的**AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
2. 使用一條視頻信號線連接攝錄放影機的視頻輸出(VIDEO OUTPUT)端口與螢幕的視頻信號連接端子(**AV IN [VIDEO]**)。
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**AV**來連接攝錄放影機。
4. 然後放入錄影帶啟動攝錄放影機。

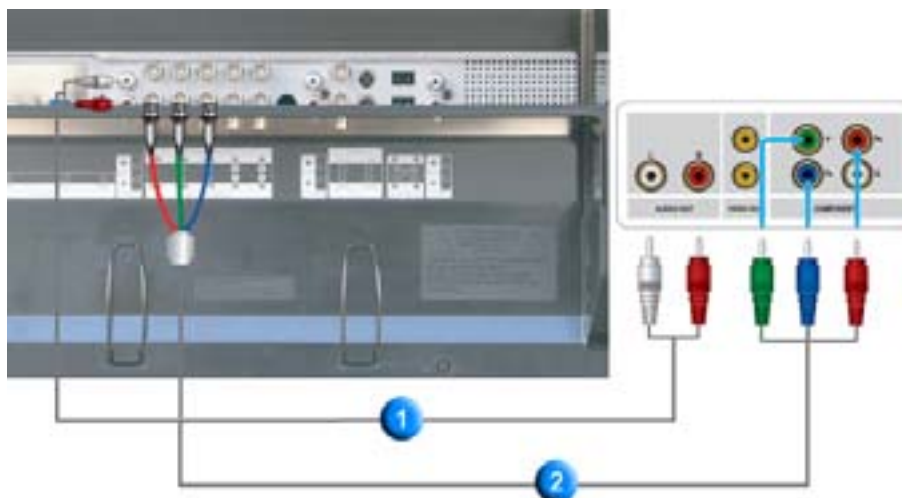


此處所示的影音信號線通常都是攝錄放影機的標準配件。(如果未附，可就近至電器行購買) 如果攝錄放影機為立體聲，您必須選擇那種兩條線一組的信號線。

5. 連接數位電視機上盒



機上盒的信號線連接方式大致如下：



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子(**COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**)與機上盒的音頻輸出(AUDIO OUT)端口。
2. 使用Component纜線連接螢幕上的**BNC/COMPONENT IN - Pr, Y, Pb**埠與機上盒的Pr, Y, Pb端口。
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Component**來連接數位電視機上盒。



有關復合視頻的說明，請參閱《機上盒使用手冊》。

6. 連接喇叭

1. 使用螺絲鎖緊裝置與喇叭。



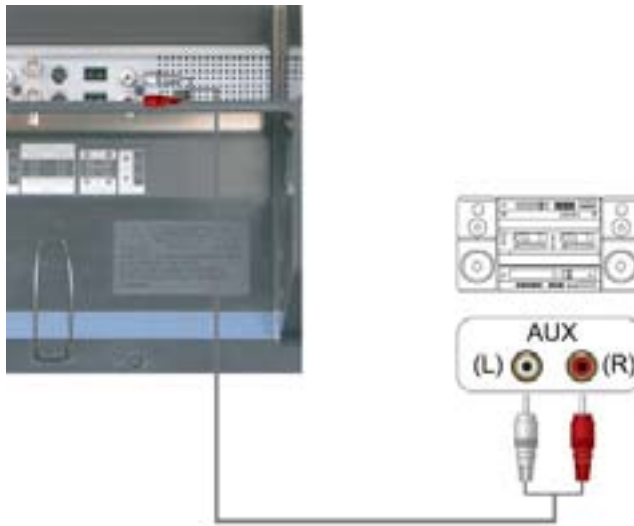
* 在安裝喇叭組時請先卸下喇叭支架。

2. 連接裝置背面的喇叭連接端口，以及喇叭背面連接端口之間的喇叭連接纜線。



當裝置連接到喇叭時，切勿移動支撐喇叭的裝置。否則，可能會損壞連接裝置喇叭的喇叭架。

7. 連接音響系統

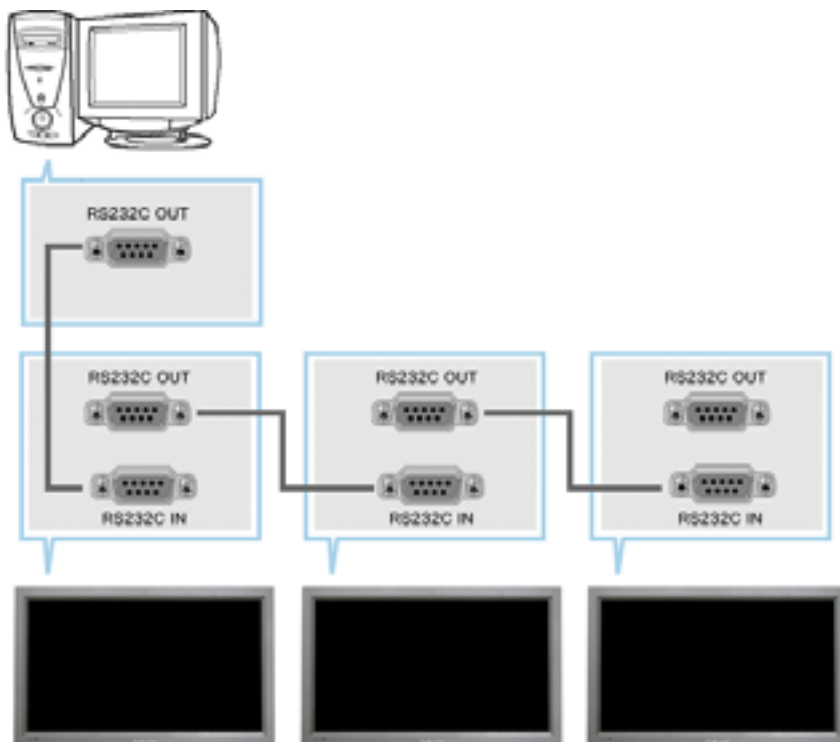


1. 使用一組音頻信號線連接音響系統的左右聲道輔助輸入(AUX)端口與螢幕的音頻輸出連接端子(MONITOR IN [L-AUDIO-R])。

Multiple Display Control MDC System

1. 簡介
2. 開始：
主螢幕 | 連接埠設定
3. 電源控制
4. 信號來源輸入控制
5. 影像大小控制：
PC, BNC, DVI |
AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. 時間控制
7. 子母畫面控制：
子母畫面大小 | 子母畫面信號來源
8. 設定控制：
圖像 | 圖像 PC | 音效 | 影像鎖定
9. 維修控制 - 燈光控制
10. 維修控制 - Scroll
11. 維修控制 - Video Wall
12. 故障排除
13. 多重顯示模式下的設定值顯示

1. 簡介



多重顯示幕控制(MDC)是一種程式控制，可輕易讓電腦進行多重螢幕顯示。RS-232C是一種用於連結電腦與顯示幕的標準序列通信模組。因此自然是使用序列纜線來連接電腦的序列埠與顯示幕的序列埠。

2. 開始 - 主螢幕

- 點按開始>所有程式> Multiple Display Control 啟動程式。
- 選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



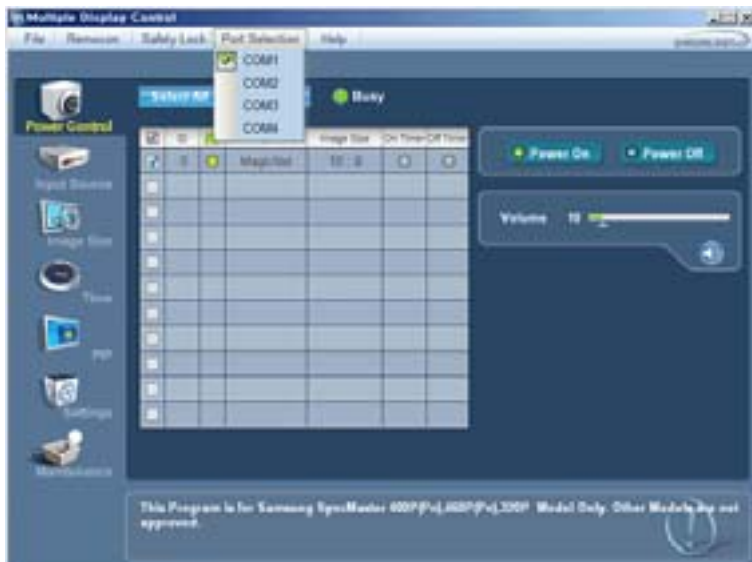
- | | |
|------------------|---------|
| 1 主要圖示 | 5 選擇鍵 |
| 2 Remocon | 6 資料窗格 |
| 3 Safety Lock | 7 顯示幕選擇 |
| 4 Port Selection | 8 控制工具 |

1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 可讓您啟動或取消顯示裝置的遙控訊號接收功能。
3. 設定鎖定功能。
4. 可以更改PC序列埠的設定。預設值為COM1。
5. 點按“Select All”或“Clear All”來選擇顯示螢幕或清除所有螢幕顯示。
6. 使用資料窗格(Info Grid)檢視所選取的顯示幕的資訊。
7. 從顯示幕選擇 (Display Selection)欄位中選擇一顯示幕。
8. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。



無論顯示幕電源處於開啟或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啟或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啟動狀態(Enable)。

2. 開始 – 連接埠設定



1. 多重顯示控制原先設定為COM1。
2. 若要使用任何非COM1埠，埠選單上提供COM1至 COM4的選項。
3. 利用傳輸線而連結至監視器的實際埠名未經選定時，將沒有通信。
4. 所選的連接埠會儲存於程式中，並可用於下一個程式。

3. 電源控制

1. 點按主要圖示中的電源控制(Power Control)即出現電源控制畫面。



► 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些電源控制操作的基本資料。

- 1) Power Status(電源狀態)
- 2) Input Source(輸入信號源)
- 3) Image Size
- 4) On Timer Status(定時啟動狀態)
- 5) Off Timer Status(定時關閉狀態)

2. 使用Select All鍵或核取方塊來選擇所欲控制的顯示幕。



➤ 電源控制(Power Control)可控制選取螢幕的某些功能項。

1) Power On/Off(電源開啟/關閉)

- 開啟或關閉所選取顯示幕的電源。

2) Volume Control(音量控制)

- 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示為音量滑桿位置。(如果取消選擇或選擇Select All，音量會歸位為預設值10)

3) Mute On/Off(靜音開啟/關閉)

- 開啟或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設為MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

■ 電源控制(Power Control)可控制所有顯示幕。

■ 音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啟時才有效。

4. 信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。

點按Select All或核取方塊選擇一個所要控制的顯示幕。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些輸入信號源操作的基本資料。

1) PC

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為PC。

2) BNC

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為BNC。

3) DVI

- 變更選取顯示幕的輸入信號源為DVI。

- 4) AV
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為AV。
 - 5) S-Video
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為S-Video。
 - 6) Component
 - 變更選取顯示幕的輸入信號源為Component。
 - 6) MagicNet
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
- 只有在顯示幕電源狀態為開啟時輸入信號源控制功能才有效。
-

5. 影像大小控制 - PC, BNC, DVI

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。

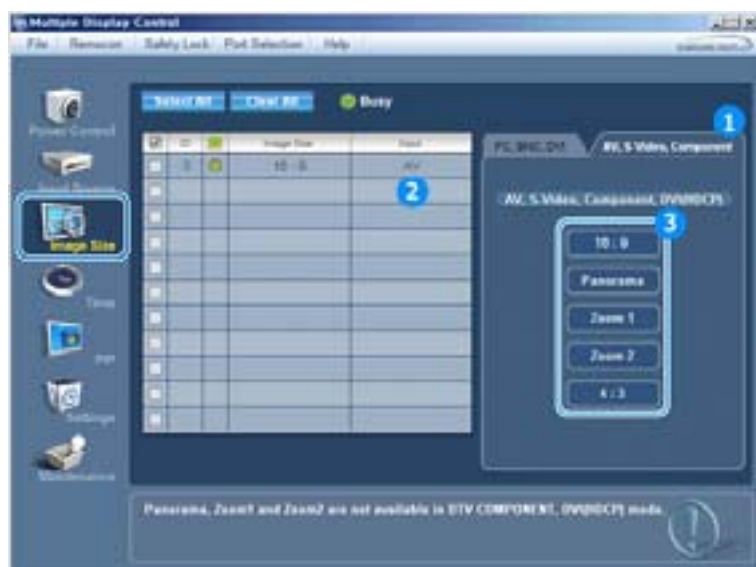


■ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

- 1) Power(電源)
 - 顯示目前顯示幕的電源狀態。
 - 2) Image Size
 - 顯示使用中的顯示幕的影像大小。
 - 3) Input Source(輸入信號源)
 - 顯示使用中的顯示幕的輸入信號源。
 - 4) 資料窗格(Info Grid)只有在顯示幕的輸入信號源為PC, BNC, DVI時方才顯示出資料。
 - 5) 點按影像大小(Image Size)時PC, BNC, DVI標籤隨即出現。
 - 只有輸入信號源為PC, BNC, DVI時, 影像大小控制(Image Size Control)的控制功能才有效。
 - 6) 點按AV, S-Video, Component標籤來控制個別輸入信號源的影像大小。
 - 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

5. 影像大小控制 - AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP)

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

- 1) 點按AV, S-Video, Component標籤來調整AV, S-Video, Component(色差信號)信號源的影像大小。
點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。
- 2) 資料窗格(Info Grid)只顯示以AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP)為輸入源的顯示幕之操作資料。
- 3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。



全景：當元件及DVI（HDCP）的輸入訊號種類為720p或1080i候，無伸縮鏡頭1及2可供選擇。

■ 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

6. 時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

- 1) 目前時間
 - 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
 - 如要變更目前時間，首先要變更電腦上的時間。
- 2) 定時啟動設定
 - 設定選取顯示幕定時啟動的時、分和上/下午，以及狀態、信號源及音量。
- 3) 定時關閉設定
 - 設定選取顯示幕的定時關閉的時、分、上/下午及狀態。
- 4) 顯示定時啟動設定
- 5) 顯示定時關閉設定

- 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

7. 子母畫面控制 – 子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。



- 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

- 1) PIP Size(子母畫面大小)
 - 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。
 - 2) OFF(關閉)
 - 關閉選取顯示幕的子母畫面功能。
 - 3) Large
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Large。
 - 4) Small
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Small。
 - 5) Double1
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 1。
 - 6) Double2
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 2。
 - 7) Double3 (Picture By Picture)
 - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 3。
- 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。
 - MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

7. 子母畫面控制 – 子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。



➤ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面信號源控制(PIP Source Control)的基本資料。

- 1) PIP Source
 - 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。
- 2) PC
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為PC。
- 3) BNC
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為BNC。
- 4) DVI
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DVI。
- 5) AV
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為AV。
- 6) S-Video
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為S-Video。
- 7) Component
 - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Component。



附註：根據主畫面的一些輸入來源種類，一些PIP來源可能無法取得。

- 電源狀態為開啟且PIP功能設定為開啟時，將顯示PIP控制功能。
- MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

8. 設定控制 – 圖像

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- ▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

1) Picture(畫質)

- 只有信號源為AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)才能調整。

2) Contrast(對比)

- 調整選取顯示幕的畫面對比。

3) Brightness(亮度)

- 調整選取顯示幕的畫面亮度。

4) Sharpness(銳度)

- 調整選取顯示幕的畫面銳度。

5) Color(色彩)

- 調整選取顯示幕的畫面色彩。

6) Tint (色調)

- 調整選取顯示幕的畫面色調。

7) 色調

- 調整選定顯示的色調。

■ 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

8. 設定控制 – 圖像 PC

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

- Picture PC
 - 只有信號來源為PC, BNC, DVI才有效。
- Contrast(對比)
 - 調整選取顯示幕的畫面對比。
- Brightness(亮度)
 - 調整選取顯示幕的畫面 亮度。
- Red
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。(Red)
- Green
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。(Green)
- Blue
 - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。(Blue)

- 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。
- MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

8. 設定控制 – 音效

- 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。

如選擇Select All, 所有項目回復預設值(50)。
改變此畫面的數字將自動更改該模式為「CUSTOM」。

- 1) 音效 (Audio)
 - 控制所有信號輸入源的音效。
 - 2) 低音 (Bass)
 - 控制所有信號輸入源的低音。
 - 3) 高音 (Treble)
 - 控制所有信號輸入源的高音。
 - 4) 平衡 (Balance)
 - 控制所有信號輸入源的平衡。
 - 5) Virtual Dolby
 - 開啟或關閉選取顯示幕的Virtual Dolby音響效果。
 - 6) BBE
 - 開啟或關閉選取顯示幕的BBE音響效果。
 - 7) 聲音選擇(Sound Select)
 - 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。
- 此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用, 若未進行選擇, 則會顯示出廠預設值。
- MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。
-

8. 設定控制 – 影像鎖定

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



■ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

- 1) 影像鎖定(Image Lock)
 - 只有信號源為PC, BNC才有效。
- 2) 粗調(Coarse)
 - 粗調選取顯示幕的畫質。
- 3) 細調(Fine)
 - 細調選取顯示幕的畫質。
- 4) 位置(Position)
 - 位置選取顯示幕的畫質。
- 5) 自動調整(Auto Adjustment)
 - 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

■ 只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

9. 維修控制 - 燈光控制

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



■ 出現「資訊格點」顯示數個基本資料項目。

1) 維修(Maintenance)

- 維修控制功能可供全輸入來源使用。

2) 自動燈光控制(Auto Lamp Control)

- 自動調整特定時間經選定顯示之背光。

- 當您選擇使用手動燈光控制功能時，自動燈光控制功能將自動關閉。

3) 手動燈光控制(Manual Lamp Control)

- 隨時可供您調整選定顯示的背光。當您選擇使用手動燈光控制時，自動燈光控制功能將關閉。

■ 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

10. 維修控制 - Scroll

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Screen Scroll

- 選定顯示畫面於暫停模式下停留一段時間後可消除殘留影像。選擇以小時計算之「Interval」及以秒計算之「Second」來設定該重複循環計時器。

■ 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

11. 維修控制 - Video Wall

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



1) Video Wall

- 視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

2) Screen Divider

- 螢幕可以被分割。
- 分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。
- 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
- 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。

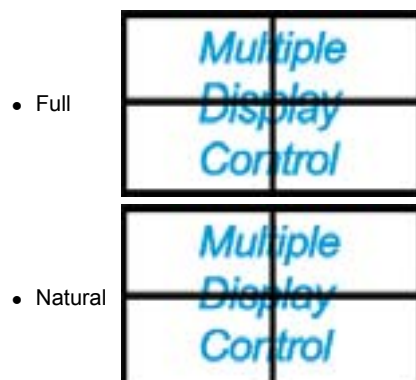


3) On / Off

- 開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。

4) Format

- 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。



■ 電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。

■ MagicNet 的輸入來源僅可在 MagicNet 模式中使用。

12. 故障排除

1. 所欲控制的顯示幕並未出現在電源控制(Power Control)資料窗格中。
 - 檢查RS232C纜線的連接狀況(檢查是否正確連接在Com 1連接埠上)。
 - 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
 - 檢查顯示幕的機碼(Set ID)是否為1到10的數字(使用Display選單來調整)。



顯示幕的機碼(Set ID)必須要為1到10之間的數字。如果超出這個範圍，MDC系統即無法控制該顯示幕。

2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。
 - 檢查顯示幕的電源是否開啟(您可以從電源控制(Power Control)資料窗格中檢查此項目)。
 - 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。
3. 診斷方塊重覆出現。
 - 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。
4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。
 - 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。
5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啟遙控操作，恢復原來正常功能。



本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。



13. 多重顯示模式下的設定值顯示

▶ 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。

1. 未選擇：顯示出廠預設值。
2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
4. 使用Select All來選取全部顯示幕：回復出廠預設值。





當前使用計算機的問題之一是，用打印機打印出來的圖像，或者用掃描儀或數碼相機掃描出來的其他圖像的彩色與顯示器上看到的不太一樣。

Natural Color軟件正是這個問題的解決辦法。它是由三星電子公司與韓國電子和通信研究所 (ETRI) 合作開發的一種彩色管理系統。這個系統只能用在三星顯示器上，它使得顯示器上的圖像彩色與打印或掃描出來的圖像彩色一個樣。

欲知更多的信息，請參考軟件程序中的說明 (F1)。

如何安裝Natural Color軟件

將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器。然後就會執行程序安裝的起始屏幕。點擊起始屏幕上的 Natural Color來安裝Natural Color軟件。要用手動安裝程序，將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器，點擊 Windows 的 [開始] 按鈕，然後選擇 [執行]。

進入 D:\color\eng\setup.exe，然後按 <輸入>鍵。

（如果光盤插入的驅動器不是D:\ 那就進入可用的驅動器。）

如何刪除Natural Color軟件程序

在 [開始] 菜單上選擇 [設置]/[控制台]，然後雙擊 [新增/移除程式]。

從列表上選擇Natural Color，然後點擊 [新增/移除] 按鈕。

SyncMaster 400Pn



Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | 使用者控制按鍵 (User Control Buttons) | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Input



可用模式 P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component M : MagicNet

OSD	說明	播放
Source List	用來選取 PC、TV 或其他連接至顯示器的外部輸入來源。 用來選取您選擇的畫面。 遙控器上的直接按鈕為'SOURCE'鈕。  在顯示器切換為外部來源時，PIP 會關閉。 1) PC 2) BNC 3) DVI 4) AV 5) S-Video 6) Component 7) MagicNet	
PIP	當像是 VCR 或 DVD 這些 A/V 器材連接到監視器，PIP 可讓您切換重疊在電腦畫面上的視頻視窗。(Off/On) 螢幕上的多個 PIP 不能重疊，因為 BNC 和複合視訊纜	

	 線使用相同的端子。 1) PIP 遙控器上的直接按鈕為' PIP '鈕。  Off  On : 啟動或關閉 PIP 畫面。 2) Source 遙控器上的直接按鈕為' SOURCE '鈕。  PC / DVI : AV / S-Video / Component 方式  BNC : AV / S-Video 方式  AV / S-Video : PC / BNC / DVI 方式  Component : PC / DVI 方式 : 選擇 PIP 的訊號輸入源。 3) Swap 遙控器上的直接按鈕為' SWAP '鈕。 : 互換 PIP 和主螢幕影像的內容。PIP 視窗中的影像會出現在主螢幕上，而主螢幕影像則會出現在 PIP 視窗中。 4) Size 遙控器上的直接按鈕為' SIZE '鈕。 : 變更 PIP 視窗的大小。 如果您在 Size, Position 中選擇  ,  ,  則 Transparency 將不會啟動。 5) Position : 變更 PIP 視窗的位置。 6) Transparency  High  Medium  Low  Opaque : 調整 PIP 視窗的透明度。 可用模式 : PIP	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency 
Edit Name	為連接至輸入接頭的輸入裝置命名，以便於選擇輸入來源。  MagicNet 不能重新命名。 1) PC 2) BNC 3) DVI 4) AV 5) S-Video 6) Component	

Picture

- PC / BNC / DVI 方式



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	說明	播放
MagicBright™	所謂MagicBright™是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境，其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的3種亮度和鮮明度。 遙控器上的直接按鈕為'M/B'鈕。 1) Entertain : 高亮度 用於觀看影片如 DVD 或 VCD。 2) Internet : 中亮度 用於搭配影像混合，例如文字和圖形。 3) Text : 一般亮度 適用包含大量文字的說明文件或工作。 4) Custom 雖然這些值均經過我們的工程師經挑細選，但預設的值可能不適合您的眼睛，須根據您的喜好而定。 如果情況如此，請使用 OSD 選單調整亮度和對比。	
Custom	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。 1) Contrast : 直接控制功能 2) Brightness : 調整亮度。	
 當您使用 Custom 功能調整畫質時，MagicBright 會轉為 Custom 模式。		
Color Tone	色調是可以改變的。 1) Cool 2) Normal 3) Warm 4) Custom	
Color Control	調整個別的 R、G、B 色彩控制。 1) Red 2) Green 3) Blue	
 如果您使用 Color Control 功能調整畫質時，Color Tone 將會回到 Custom 模式。		
Image Lock	影像鎖定是用來微調，並移除產生跳動和閃光等不穩定影像的雜訊，以取得最佳影像。如果使用微調無法獲得滿意的結果，請先使用粗調，然後再使用微調進行調整。 1) Coarse	1) Coarse

	: 消除干擾，如垂直線。使用粗格調整可能會移動畫面影像區。您可以使用水平控制選單，將它重新定位在畫面中央。 2) Fine : 消除干擾，如水平線。如果經過微調之後干擾仍存在，請於調整頻率（時鐘速度）之後重複進行微調。 3) Position : 調整畫面的水平和垂直位置。	
Auto Adjustment	然後會自動調整 Fine (微調)、Coarse (粗調) 以及 position (位置) 值。 如果您在控制面板中變更解析度，則會執行 AUTO 功能。 遙控器上的直接按鈕為'AUTO'鈕。	
Signal Balance	用於加強透過長訊號纜線傳輸的微弱 RGB 訊號。 1) Signal Balance 您可以選擇將「signal control」（訊號控制）設為「On」（開）或「Off」（關）。 2) Signal Control 您可以手動調節 R Phase、G Phase、B Phase、「Gain」（增益）和「Sharpness」（清晰度）。	
Size	您可以變更大小。 1) 16:9 2) 4:3	
PIP Picture	您可調整 PIP 畫面設定。 1) Contrast : 調整 PIP 視窗在螢幕上的對比。 2) Brightness : 調整 PIP 視窗在螢幕上的亮度。 3) Sharpness : 用來調整 PIP 視窗中最亮與最暗區域間的差異度。 4) Color : 調整 PIP 視窗上的色彩。 5) Tint : 將自然色調加入 PIP 視窗。 可用模式：PIP	

● AV / S-Video / Component 方式



可用模式 **P**: PC / BNC / DVI **A**: AV **S**: S-Video **C**: Component **M**: MagicNet

OSD	說明	播放
Mode	本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定 ("Dynamic",	

	"Standard", "Movie" 及 "Custom")。 遙控器上的直接按鈕為'P.MODE'鈕。 1) Dynamic 2) Standard 3) Movie 4) Custom	
Custom	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。 1) Contrast ：調整亮度。 2) Brightness ：直接控制功能 3) Sharpness ：調整畫面清晰度。 4) Color ：調整畫面色彩。 5) Tint (只有 AV, S-Video 模式提供。) ：將自然色調加入螢幕。	
Color Tone	色調是可以改變的。 1) Cool2 2) Cool1 3) Normal 4) Warm1 5) Warm2	
Size	您可切換畫面大小。 1) 16:9 2) Panorama 3) Zoom 1 4) Zoom 2 5) 4:3 - DTV 的 ZOOM1、ZOOM2、Panorama 不提供 (或超過 720p)。	
Digital NR	- 數位雜訊消除 (數位雜訊消除)。 功能讓您享受更清晰、銳利的影像  Off  On	
Film Mode	您可啟動/關閉 Film Mode。 Film Mode 功能提供您劇場品質的影音體驗。  Off  On	
DNle Demo	- Digital Natural Image engine (數位自然影像引擎) 透過對比度和白平衡以及 3D 雜訊濾除功能的應用，三星的新技術將帶給您高畫質的完美影像。全新影像補償演算技術可以為客戶提供更生動清晰的影像。DNle Demo 技術讓每個訊號滿足您的視覺需求。 您可以將使用 DNle 的畫面和沒使用 DNle 的畫面相比較。左半邊將顯示經 DNle 技術處理的影像，同時右半邊將顯示未經 DNle 處理的同一影像。 本顯示器在預設情況下可支援 DNle 功能。  Off ：關閉 DNle Demo 模式。  On ：開啟 DNle Demo 模式。	
PIP Picture	您可以調整「PIP Screen Settings」(PIP 畫面設定值)。 1) Contrast ：調整螢幕上 PIP 視窗的「Contrast」(對比度)。 2) Brightness ：調整螢幕上 PIP 視窗的「Brightness」(亮度)。 可用模式：PIP	

Sound



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	說明	播放
Mode	顯示器具有內建的高精確性音響放大器。 1) Standard ：選擇 Standard 以使用標準的出廠預設值。 2) Music ：當您要觀賞音樂錄影帶或演唱會時，請選擇 Music。 3) Movie 當您要觀賞電影時，請選擇Movie。 4) Speech 當您要欣賞以談話為主的節目(例如，新聞)時，選擇 Speech。 5) Custom 選擇Custom以重新設定為個人設定值。	
Custom	您可按照個人喜好調整聲音設定。 1) Bass 2) Treble 3) Balance ：讓您調整左右喇叭音量的平衡。 即使音量值設定為 0，仍可聽到聲音。	
Dolby Virtual	杜比虛擬音效開啟/關閉 (杜比虛擬模擬杜比環繞音場的效果，重建電影戲院或音樂廳般的音響效果)。  Off  On	
BBE	遙控器上的直接按鈕為'BBE'鈕。 BBE 透過放大高音和低音範圍頻率，重現自然音效並改善了聲音的清晰度。  Off  On	



BBE 和 Dolby Virtual 無法同時作用。

Sound Select

PIP啟動時，您可選擇由主畫面或副畫面出聲。

-  Main
-  Sub

可用模式：PIP



Input

Picture

Sound

Setup

Multi Control

使用者控制按鍵

MagicNet

MagicNet (SERVER)

Setup



可用模式  PC / BNC / DVI  AV  S-Video  Component  MagicNet

OSD	說明	播放
Time	用於選擇以下四組時間設定值之一：「Clock Set」（時鐘）、「Sleep Timer」（睡眠定時器）、「On Timer」（開啟定時器）及「Off Timer」（關閉定時器） 1) Clock Set ：目前的時間設定。 2) Sleep Timer ：用於設定顯示器在指定分鐘數之後自動關閉。 (Off【關閉】，30, 60, 90, 120, 150, 180) 3) On Timer ：用於設定顯示器在預設時間自動開啟。 用於控制顯示器自動開啟時的模式和音量。 4) Off Timer ：用於設定顯示器在預設時間，以預設的音量和模式自動關閉。  若未啟用「Clock Set」，在「On Timer」或「Off Timer」中選擇「On」時會出現「Set the clock first.」訊息。	1) Clock Set  2) Sleep Timer  3) On Timer  4) Off Timer  
Lamp Control	用於調整背光以省電。	

Language	依如下程序可改變菜單語言。 English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国語, Русский, 한국어, Português  選用的語言只會影響 OSD 的語言。 此語言不會影響電腦上執行的任何軟體。	
Menu Transparency	變更 OSD 背景的不透明度。 1) High 2) Medium 3) Low 4) Opaque	
Safety Lock PIN	您可以變更密碼。	
Reset	畫質參數以出廠預設值取代。 1) Image Reset 2) Color Reset	1) Image Reset  2) Color Reset 
Video Wall	視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。 1) Video Wall : 開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。  Off  On 2) Format : 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。  Full - 提供完全沒有邊界的全螢幕畫面。  Natural - 顯示自然影像，並且完全沿用原始的長寬比例。 3) Screen Divider : 螢幕可以被分割。 - 分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。 - 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。 - 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。 - 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。  2*2  3*3  4*4  1*5  5*1  執行「Video Wall」（視訊牆）時，「PIP」（畫中畫）、「Auto Adjustment」（自動調節）、「Image Lock」（影像鎖定）和「Size」（大小）功能將不可用。 若在執行「PIP」（畫中畫）時啟動「Video Wall」（視訊牆），則會切換為「PIP Off」（畫中畫關閉）。 Video Wall 在 MagicNet 模式中無法執行。	1) Video Wall  2) Format  3) Screen Divider 
Resolution Select	若螢幕上的圖像顯示不正常，則可以藉助此功能 (Resolution Select) 以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的解析度顯示圖像。  Off  1024 X 768  1280 X 768  1360 X 768  1366 X 768 只有將圖形解析度設定為 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768	

	 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 時才允許選擇功能表。	
Screen Scroll	「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能用於防止長時間在螢幕上顯示靜止畫面時可能出現的殘留影像。 - 「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能會在指定的時間段捲動螢幕。 - 電源關閉後該功能不可用。 1) Auto Scroll : 確定是否將「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能設定為「On」（開）或「Off」（關）。  Off  On 2) Interval : 確定執行「Screen Scroll」（螢幕捲動）作業的時間間隔。（1~10 小時） 該時間從開機時間開始計算。 預設情況下，該時間設定為 10 小時。  1~10 小時 3) Second : 確定執行「Screen Scroll」（螢幕捲動）作業的時間長度。（1~5 秒鐘） 預設情況下，該時間設定為 5 秒鐘。  1~5 秒鐘	1) Auto Scroll  2) Interval  3) Second  PASC

[Input](#) |
 [Picture](#) |
 [Sound](#) |
 [Setup](#) |
 [Multi Control](#) |
 [使用者控制按鍵](#) |
 [MagicNet](#) |
 [MagicNet \(SERVER\)](#)

Multi Control



可用模式
  : PC / BNC / DVI
  : AV
  : S-Video
  : Component
  : MagicNet

OSD	說明	播放
Multi Control	為 SET（顯示器）指定唯一的 ID。 1) ID Setup : 為 SET（顯示器）指定唯一的 ID。	1) ID Setup 

2) ID Input

: 用於選擇個別 SET (顯示器) 的發射器功能。
只有 ID 與發射器設定相符的 SET (顯示器) 才會被啟用。

2) ID Input



Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | 使用者控制按鍵 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

直接控制功能



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	說明	播放
MAGICNET	移至 MagicNet OSD 畫面。	
MDC	移至多功能 OSD 畫面。	
LOCK	設定「Safety Lock」(安全鎖) 功能。 1) Lock On : 它將被鎖定。 2) Lock Off : 它將被解除鎖定。  鎖定功能開啟時, 只可以使用遙控器和電視機上的「power」(電源) 和「lock」(鎖定) 按鈕。 顯示器的預設「password」(密碼) 是「0000」。	1) Lock On  2) Lock Off 

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | 使用者控制按鍵 | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

MagicNet



- 此顯示器的作業系統只支援英文，因此螢幕上的其他語言文字可能會顯示為亂碼。
- MagicNet 可用遙控器操作。但是，建議您使用獨立的 USB 鍵盤。
- 若在「Device」（裝置）模式下的開機過程中移除任何週邊裝置，可能會產生錯誤。請務必僅在電源關閉或播放器正常作業時移除任何週邊裝置。
- 切勿拔除用於網路的 LAN 纜線（如顯示視訊時）。否則，程式 (MagicNet) 可能會停止。若已經拔除了纜線，請重新啟動系統。
- 切勿拔除 USB 裝置所用的 LAN 纜線（如顯示視訊時）。否則，程式 (MagicNet) 可能會停止。
- 按 MagicNet 中的「SOURCE」（來源）按鈕可切換至其他來源。
- 顯示器的預設「password」（密碼）是「000000」。
- 伺服器程式的 Power-On 選項僅在顯示器電源完全關閉時方可使用。請不要在顯示器仍在關機時使用 Power-On 選項，因為這可能會使顯示器出現系統錯誤。

「Network」（網路）和「Device」（裝置）的 MagicNet OSD 畫面是相同的。

- 若配合使用 MagicNet 和 MagicNet Server 程式，則：在「Network」（網路）模式中可用
- 若透過使用直接連線至顯示器的裝置使用 MagicNet，則：在「Device」（裝置）模式中可用

OSD	說明	播放
Photo	支援 JPEG, BMP 檔案格式。 1) Auto : 使影像自動適合於視窗大小。 / Original : 顯示原始檔案所具有的真實特徵。 2) Slide Show : 逐一顯示儲存在資料庫登錄的影像檔案。 3) Interval : 控制以幻燈片播放模式顯示影像檔案時的時間間隔。 (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) 4) Rotation : 將影像檔案順時針方向旋轉 90° 顯示。 5) Zoom : 顯示放大畫面。 6) Close : 關閉「影像檔案檢視」視窗並結束。	1) Auto/Original  2) Slide Show  3) Interval  4) Rotation  5) Zoom  6) Close 
Music	支援 MP3 檔案格式。	
Movie	支援 AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x 檔案格式。 1) Play : 播放電影檔案。 2) Full Size	1) Play  2) Full Size 

	: 以全螢幕模式播放電影檔案。	
OFFICE/HTML	支援 PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM 檔案格式。	
Internet	連線至網際網路。	
Setup	您可以在 MagicNet 模式中設定各種功能。必須輸入密碼才能存取「Setup」模式。 - 密碼必須是 6 至 12 位的數字字元。 (您必須輸入 6 至 12 位數字字元的密碼) - 若三次輸入錯誤密碼, 設定值會重設並且從伺服器收到一則警示訊息。 - 若忘記密碼, 可透過在遙控器上按 Info、8、2 和 4 初始化密碼。這將重設為上一次的「Setup」模式設定值。 1) Schedule View : 顯示時間表。 2) TCP/IP : 您可以變更 TCP/IP 設定值。 3) Homepage : 您可以變更網際網路主要位址。 4) Network Setup : 您可以修改網路設定值。 5) Change Password : 您可以變更密碼。 6) Keyboard : 在 MagicNet 中您可以選擇優先的鍵盤語言。在選擇結束後, MagicNet 將會重新啟動, 然後您便可使用所選的鍵盤語言。  此功能可辨識所選語言的鍵盤輸入。程式語言本身不會變更為所選語言。  此功能僅適用於歐洲。	1) Schedule View  2) TCP/IP  3) Homepage  4) Network Setup  5) Change Password  6) Keyboard 

SyncMaster 400P



Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | 使用者控制按鈕 (User Control Buttons)

Input



可用模式 (Available Modes) **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	說明	播放
Source List	用來選取 PC、TV 或其他連接至顯示器的外部輸入來源。 用來選取您選擇的畫面。 遙控器上的直接按鈕為'SOURCE'鈕。  在顯示器切換為外部來源時，PIP 會關閉。 1) PC 2) BNC 3) DVI 4) AV 5) S-Video 6) Component	
PIP	當像是 VCR 或 DVD 這些 A/V 器材連接至監視器，PIP 可讓您切換重疊在電腦畫面上的視頻視窗。(Off/On)  螢幕上的多個 PIP 不能重疊，因為 BNC 和複合視訊纜線使用相同的端子。	

	1) PIP 遙控器上的直接按鈕為'PIP'鈕。  Off  On : 啟動或關閉 PIP 畫面。 2) Source 遙控器上的直接按鈕為'SOURCE'鈕。  PC / DVI : AV / S-Video / Component 方式  BNC : AV / S-Video 方式  AV / S-Video : PC / BNC / DVI 方式  Component : PC / DVI 方式 : 選擇 PIP 的訊號輸入源。 3) Swap 遙控器上的直接按鈕為'SWAP'鈕。 : 互換 PIP 和主螢幕影像的內容。PIP 視窗中的影像會出現在主螢幕上, 而主螢幕影像則會出現在 PIP 視窗中。 4) Size 遙控器上的直接按鈕為'SIZE'鈕。 : 變更 PIP 視窗的大小。 如果您在 Size, Position 中選擇 , , , 則 Transparency 將不會啟動。 5) Position : 變更 PIP 視窗的位置。 6) Transparency  High  Medium  Low  Opaque : 調整 PIP 視窗的透明度。 可用模式 : PIP	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency 
Edit Name	為連接至輸入接頭的輸入裝置命名, 以便於選擇輸入來源。 1) PC 2) BNC 3) DVI 4) AV 5) S-Video 6) Component	

Picture

-  PC / BNC / DVI 方式



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	說明	播放
MagicBright™	所謂MagicBright™是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境，其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的3種亮度和鮮明度。 遙控器上的直接按鈕為'M/B'鈕。 Entertain : 高亮度 用於觀看影片如 DVD 或 VCD。 Internet : 中亮度 用於搭配影像混合，例如文字和圖形。 Text : 一般亮度 適用包含大量文字的說明文件或工作。 Custom 雖然這些值均經過我們的工程師經挑細選，但預設的值可能不適合您的眼睛，須根據您的喜好而定。 如果情況如此，請使用 OSD 選單調整亮度和對比。	
Custom	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。 Contrast : 直接控制功能 Brightness : 調整亮度。	
當您使用 Custom 功能調整畫質時，MagicBright 會轉為 Custom 模式。		
Color Tone	色調是可以改變的。 Cool Normal Warm Custom	
Color Control	調整個別的 R、G、B 色彩控制。 Red Green Blue	
如果您使用 Color Control 功能調整畫質時，Color Tone 將會回到 Custom 模式。		
Image Lock	影像鎖定是用來微調，並移除產生跳動和閃光等不穩定影像的雜訊，以取得最佳影像。如果使用微調無法獲得滿意的結果，請先使用粗調，然後再使用微調進行調整。 Coarse	1) Coarse

	: 消除干擾, 如垂直線。使用粗格調整可能會移動畫面影像區。您可以使用水平控制選單, 將它重新定位在畫面中央。 2) Fine : 消除干擾, 如水平線。如果經過微調之後干擾仍存在, 請於調整頻率 (時鐘速度) 之後重複進行微調。 3) Position : 調整畫面的水平和垂直位置。	
Auto Adjustment	然後會自動調整 Fine (微調)、Coarse (粗調) 以及 position (位置) 值。 如果您在控制面板中變更解析度, 則會執行 AUTO 功能。 遙控器上的直接按鈕為'AUTO'鈕。	
Signal Balance	用於加強透過長訊號纜線傳輸的微弱 RGB 訊號。 1) Signal Balance 您可以選擇將「signal control」(訊號控制) 設為「On」(開) 或「Off」(關)。 2) Signal Control 您可以手動調節 R Phase、G Phase、B Phase、「Gain」(增益) 和「Sharpness」(清晰度)。	
Size	您可以變更大小。 1) 16:9 2) 4:3	
PIP Picture	您可調整 PIP 畫面設定。 1) Contrast : 調整 PIP 視窗在螢幕上的對比。 2) Brightness : 調整 PIP 視窗在螢幕上的亮度。 3) Sharpness : 用來調整 PIP 視窗中最亮與最暗區域間的差異度。 4) Color : 調整 PIP 視窗上的色彩。 5) Tint : 將自然色調加入 PIP 視窗。 可用模式 : PIP	

● AV / S-Video / Component 方式



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	說明	播放
Mode	本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定 ("Dynamic",	

	"Standard", "Movie" 及 "Custom")。 遙控器上的直接按鈕為'P.MODE'鈕。 1) Dynamic 2) Standard 3) Movie 4) Custom	
Custom	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。 1) Contrast ：調整亮度。 2) Brightness ：直接控制功能 3) Sharpness ：調整畫面清晰度。 4) Color ：調整畫面色彩。 5) Tint (只有 AV, S-Video 模式提供。) ：將自然色調加入螢幕。	
Color Tone	色調是可以改變的。 1) Cool2 2) Cool1 3) Normal 4) Warm1 5) Warm2	
Size	您可切換畫面大小。 1) 16:9 2) Panorama 3) Zoom 1 4) Zoom 2 5) 4:3 - DTV 的 ZOOM1、ZOOM2、Panorama 不提供 (或超過 720p)。	
Digital NR	- 數位雜訊消除 (數位雜訊消除)。 功能讓您享受更清晰、銳利的影像  Off  On	
Film Mode	您可啟動/關閉 Film Mode。 Film Mode 功能提供您劇場品質的影音體驗。  Off  On	
DNle Demo	- Digital Natural Image engine (數位自然影像引擎) 透過對比度和白平衡以及 3D 雜訊濾除功能的應用，三星的新技術將帶給您高畫質的完美影像。全新影像補償演算技術可以為客戶提供更生動清晰的影像。DNle Demo 技術讓每個訊號滿足您的視覺需求。 您可以將使用 DNle 的畫面和沒使用 DNle 的畫面相比較。左半邊將顯示經 DNle 技術處理的影像，同時右半邊將顯示未經 DNle 處理的同一影像。 本顯示器在預設情況下可支援 DNle 功能。  Off ：關閉 DNle Demo 模式。  On ：開啟 DNle Demo 模式。	
PIP Picture	您可以調整「PIP Screen Settings」(PIP 畫面設定值)。 1) Contrast ：調整螢幕上 PIP 視窗的「Contrast」(對比度)。 2) Brightness ：調整螢幕上 PIP 視窗的「Brightness」(亮度)。 可用模式：PIP	

Sound



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	說明	播放
Mode	顯示器具有內建的高精確性音響放大器。 1) Standard ：選擇 Standard 以使用標準的出廠預設值。 2) Music ：當您要觀賞音樂錄影帶或演唱會時，請選擇 Music。 3) Movie 當您要觀賞電影時，請選擇Movie。 4) Speech 當您要欣賞以談話為主的節目(例如，新聞)時，選擇 Speech。 5) Custom 選擇Custom以重新設定為個人設定值。	
Custom	您可按照個人喜好調整聲音設定。 1) Bass 2) Treble 3) Balance ：讓您調整左右喇叭音量的平衡。 即使音量值設定為 0，仍可聽到聲音。	
Dolby Virtual	杜比虛擬音效開啟/關閉 (杜比虛擬模擬杜比環繞音場的效果，重建電影戲院或音樂廳般的音響效果)。  Off  On	
BBE	遙控器上的直接按鈕為'BBE'鈕。 BBE 透過放大高音和低音範圍頻率，重現自然音效並改善了聲音的清晰度。  Off  On	



BBE 和 Dolby Virtual 無法同時作用。

Sound Select

PIP啟動時，您可選擇由主畫面或副畫面出聲。

-  Main
-  Sub

可用模式：PIP



Input | Picture | Sound | **Setup** | Multi Control | 使用者控制按鈕

Setup



可用模式  : PC / BNC / DVI  : AV  : S-Video  : Component

OSD	說明	播放
Time	用於選擇以下四組時間設定值之一：「Clock Set」（時鐘）、「Sleep Timer」（睡眠定時器），「On Timer」（開啟定時器）及「Off Timer」（關閉定時器） 1) Clock Set ：目前的時間設定。 2) Sleep Timer ：用於設定顯示器在指定分鐘數之後自動關閉。 (Off【關閉】，30, 60, 90, 120, 150, 180) 3) On Timer ：用於設定顯示器在預設時間自動開啟。 用於控制顯示器自動開啟時的模式和音量。 4) Off Timer ：用於設定顯示器在預設時間，以預設的音量和模式自動關閉。  若未啟用「Clock Set」，在「On Timer」或「Off Timer」中選擇「On」時會出現「Set the clock first.」訊息。	1) Clock Set  2) Sleep Timer  3) On Timer  4) Off Timer  PASC
Lamp Control	用於調整背光以省電。	
		PASC

Language	依如下程序可改變菜單語言。 English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国語, Русский, 한국어, Português  選用的語言只會影響 OSD 的語言。 此語言不會影響電腦上執行的任何軟體。	
Menu Transparency	變更 OSD 背景的不透明度。 1) High 2) Medium 3) Low 4) Opaque	
Safety Lock PIN	您可以變更密碼。	
Reset	畫質參數以出廠預設值取代。 1) Image Reset 2) Color Reset	1) Image Reset  2) Color Reset 
Video Wall	視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。 1) Video Wall ：開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。  Off  On 2) Format ：可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。  Full 提供完全沒有邊界的全螢幕畫面。  Natural 顯示自然影像，並且完全沿用原始的長寬比例。 3) Screen Divider ：螢幕可以被分割。 分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。 - 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。 - 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。 - 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。  2*2  3*3  4*4  1*5  5*1  執行「Video Wall」（視訊牆）時，「PIP」（畫中畫）、「Auto Adjustment」（自動調節）、「Image Lock」（影像鎖定）和「Size」（大小）功能將不可用。 若在執行「PIP」（畫中畫）時啟動「Video Wall」（視訊牆），則會切換為「PIP Off」（畫中畫關閉）。	1) Video Wall  2) Format  3) Screen Divider 
Resolution Select	若螢幕上的圖像顯示不正常，則可以藉助此功能 (Resolution Select) 以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的解析度顯示圖像。  Off  1024 X 768  1280 X 768  1360 X 768  1366 X 768 只有將圖形解析度設定為 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768	

	 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 時才允許選擇功能表。	
Screen Scroll	「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能用於防止長時間在螢幕上顯示靜止畫面時可能出現的殘留影像。 - 「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能會在指定的時間段捲動螢幕。 - 電源關閉後該功能不可用。 1) Auto Scroll : 確定是否將「Screen Scroll」（螢幕捲動）功能設定為「On」（開）或「Off」（關）。  Off  On 2) Interval : 確定執行「Screen Scroll」（螢幕捲動）作業的時間間隔。（1~10 小時） 該時間從開機時間開始計算。 預設情況下，該時間設定為 10 小時。  1~10 小時 3) Second : 確定執行「Screen Scroll」（螢幕捲動）作業的時間長度。（1~5 秒鐘） 預設情況下，該時間設定為 5 秒鐘。  1~5 秒鐘	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second P A S C

Input | Picture | Sound | Setup | **Multi Control** | 使用者控制按鍵

Multi Control



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	說明	播放
Multi Control	為 SET（顯示器）指定唯一的 ID。 1) ID Setup : 為 SET（顯示器）指定唯一的 ID。	1) ID Setup 

2) ID Input

: 用於選擇個別 SET (顯示器) 的發射器功能。
只有 ID 與發射器設定相符的 SET (顯示器) 才會被啟用。

2) ID Input



Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | 使用者控制按鈕

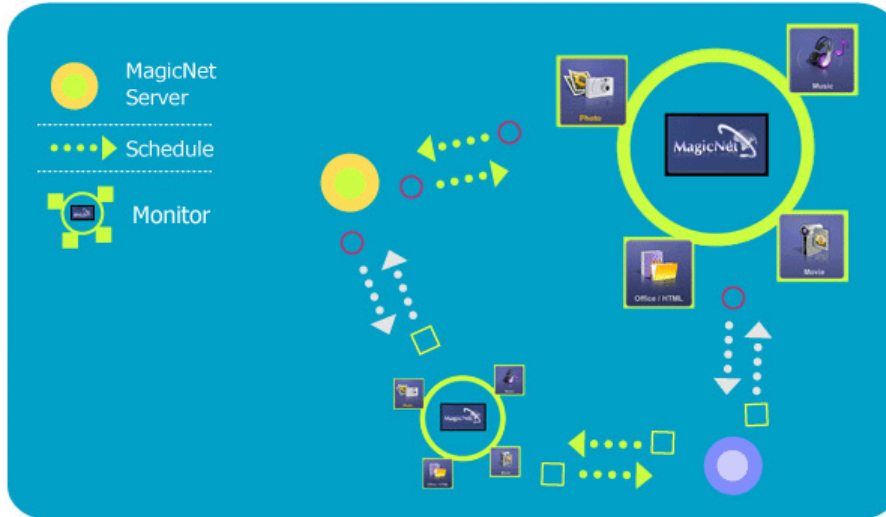
直接控制功能



可用模式 **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	說明	播放
MDC	移至多功能 OSD 畫面。	
LOCK	設定「Safety Lock」(安全鎖) 功能。 1) Lock On : 它將被鎖定。 2) Lock Off : 它將被解除鎖定。 鎖定功能開啟時, 只可以使用遙控器和電視機上的「power」(電源) 和「lock」(鎖定) 按鈕。 顯示器的預設「password」(密碼) 是「0000」。	1) Lock On 2) Lock Off

MagicNet 簡介



MagicNet 可以使用伺服器/用戶端架構透過乙太網路將伺服器上現有的媒體檔案（照片、音訊和電影檔案）和 Office 檔案（PowerPoint、Excel、Word、HTML 和 PDF 檔案）傳輸至顯示器。

多個顯示器可以同時連線至同一個伺服器，而且可以透過網路將任何檔案傳輸到所有顯示器。

檔案可透過兩種方式傳輸：在檔案登錄至排程之後，伺服器將檔案傳送至顯示器；或者顯示器搜尋在伺服器的資訊庫中登錄的檔案，將檔案傳送至顯示器，並在透過網路接收後播放它們。

在連線至多個伺服器時，您可以為顯示器選擇一個伺服器並接收排程。

每個顯示器都可以獨自存取網際網路。

伺服器和顯示器透過網路連線，並且擁有各自正確的名稱以互相識別。

因此，伺服器和用戶端之間的伺服器名稱必須相同才能確保正常的連線。

就是說，若伺服器的名稱是「MagicNet」，則只有伺服器名稱設為「MagicNet」的顯示器可以連線至該伺服器。

若不存在與該顯示器設定的名稱相同的伺服器，它會等待直至具有相同名稱的伺服器出現為止。

但是，在自動連線功能開啟時，它將試圖與其他伺服器連線，並且將連線至最先回應的伺服器。

.....

MagicNet 2.0 的新增功能

1. 多螢幕控制 (MDC)

多螢幕控制 (MDC) 是 **MagicNet 2.0** 中新增的功能，它可透過一台電腦同時輕鬆控制多個顯示器。

MDC 可檢查和控制透過網路正常連線的顯示器狀態。

.....

2. 帳戶管理

此功能會根據帳戶權限限制對功能的使用，以防止隨機使用者任意使用 MagicNet。

.....

3. 更新

您可以從伺服器更新顯示器的 MagicNet。

但是，只有在連線至裝有 MagicNet 2.0 版或更高版本的伺服器/顯示器時，此功能才能起作用。



4. 控制顯示器的本機儲存裝置/USB 儲存裝置上的檔案

您可以向顯示器的本機儲存裝置或向連線至顯示器的 USB 裝置複製或刪除檔案。



5. 排程暫停

此功能用於暫停顯示器中正在執行的排程，在急需執行其他工作時此功能十分有用。

按照 **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** 的順序按顯示器的遙控器按鈕，則排程將會暫時停止。

欲恢復暫時停止的排程，請按照 **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** 的順序按遙控器上的按鈕。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet 為 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. 的商標。
其他商標各為其擁有者財產。



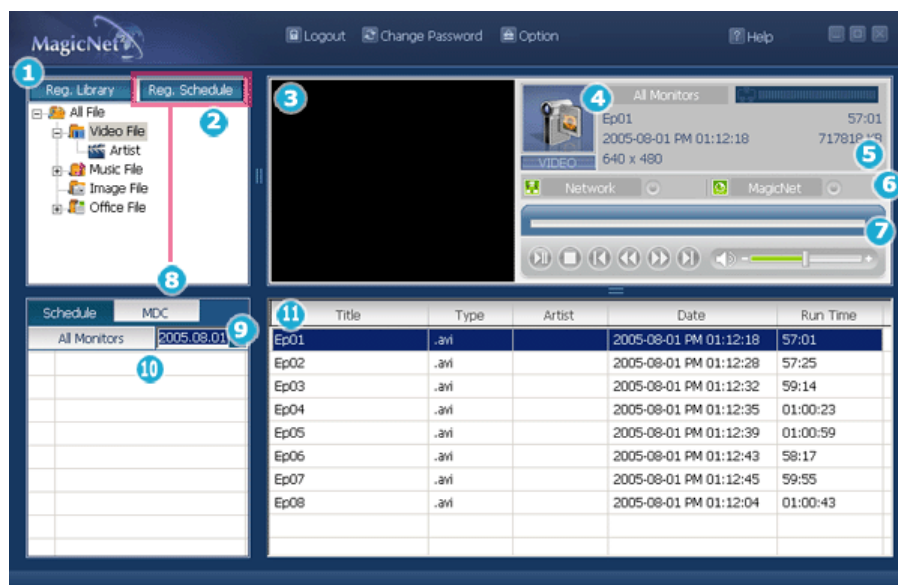
說明

MagicNet 簡介 | **排程 OSD** | MDC | 上一級功能表 | 遙控調整 | 移除程式 | 疑難排解 | 規格

OSD



伺服器程式的 **Power-On** 選項僅在顯示器電源完全關閉時方可使用。請不要在顯示器仍在開機時使用 **Power-On** 選項，因為這可能會使顯示器出現系統錯誤。



1 登錄至資訊庫

- ② Library List
- ③ 顯示器預覽視窗
- ④ Network
- ⑤ 檔案資訊
- ⑥ MagicNet/網路開/關狀態或影像選擇功能表
- ⑦ 播放控制工具
- ⑧ 登錄/編輯排程
- ⑨ 日期
- ⑩ 透過網路連接的顯示器
- ⑪ 欄位視窗



① 登錄至資訊庫 ▲Up

🔍 什麼是資訊庫？

資訊庫由一些檔案組成，這些檔案可從連線至 MagicNet 程式的顯示器播放。顯示器僅可播放已在資訊庫登錄的受支援格式的檔案。資訊庫僅接受支援格式的檔案。

- 按「Reg. Library」按鈕選擇可以登錄至資訊庫的檔案。
- 資訊庫已設計為僅可登錄顯示器可播放的檔案。會分析所選檔案並顯示結果。
- 新增至資訊庫的檔案首先在清單 (②) 中按電影、音頻、照片和辦公檔案自動分類，然後再按照檔案格式進一步分類。
- 欄位視窗 (⑪) 顯示已登錄的檔案及其資訊。



② Library List ▲Up

新增至資訊庫的檔案首先在清單 中按電影、音頻、照片和辦公檔案自動分類，然後再按照其內容進一步分類。

- All file：顯示登錄至資訊庫的全部檔案。
- Video File：按演員分類
- Music File：按音樂家和專輯分類
- Image File
- Office file：按檔案類型分類 (PowerPoint、Excel、Word、PDF、HTML)



③ 顯示器預覽視窗 ▲Up

此視窗用於預覽已在資訊庫清單 (②) 中登錄並在欄位視窗 (⑪) 中選擇的檔案（電影或照片檔案），或用於監視顯示器。

1. 播放已在資訊庫登錄的檔案

資訊庫清單 (②)，中按一個類別，則會在欄位視窗 (⑪) 中顯示所選類別下的檔案。然後，在欄位視窗的檔案上面按兩下即可播放。播放時，⑤中會顯示檔案資訊。僅可播放音頻、電影和影像檔案。對於辦公檔案，僅在⑤中顯示檔案資訊。但是，若正在監視顯示器，則會顯示監視的資訊。

2. 監控所選顯示器（預覽）

按照編號⑩（顯示器的名稱將會顯示在欄位④中）選擇相關顯示器後，將會顯示目前所選顯示器播放的畫面。可以播放視訊、音訊和影像檔案，而 Office 檔案只會顯示檔案資訊。
（在這種情況下，只會播放伺服器資訊庫中已登錄的檔案，而顯示器上的本機/USB 檔案只會顯示基本資訊。

此外，在顯示器的輸出來源不屬於 MagicNet 時，將會顯示相關輸出來源的資訊。)



4 Network ▲Up

顯示器名稱旁邊的狀態列會顯示所有連接至伺服器的顯示器的總體網路狀態（網路流量）。例如，假設網路系統容量為 100Mbps，而伺服器安裝了 100Mbps 的網路卡。若網路流量未用於其他用途，有三台顯示器已連線，且每台顯示器使用 10Mb 的流量，則進度會顯示為大約 30%。

- ！ 伺服器電腦環境：建議（CPU：3GHz，RAM 512M，乙太網路：100M）
- ！ 網路環境：不與外部連線的區域網路
 - 標準：伺服器電腦網路頻寬：50% ~ 60%
 - 最大：伺服器電腦網路頻寬：90% 或更高（不建議）
- ！ 對於使用區域網路連線的環境，根據鄰近網路的可用性而定，可連接的裝置數量可能會減少。



5 檔案資訊 ▲Up

這會顯示目前檔案的名稱、日期、大小和解析度。



6 MagicNet/網路開/關狀態或影像選擇功能表 ▲Up

顯示電源和網路的開關狀態。
選擇影像檔案會轉到相應的影像功能表。

擴展影像功能表



Slide	- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則：循序顯示在資訊庫登錄的影像檔案。 - 若按排程播放監視資訊，則：顯示登錄至排程的影像檔案。 - 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則：此功能會被停用。
Previous	- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則：顯示上一個檔案。 - 若按排程播放監視資訊，則：顯示上一個檔案。 - 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則：此功能會被停用。
Next	- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則：顯示下一個檔案。 - 若按排程播放監視資訊，則：顯示下一個檔案。 - 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則：此功能會被停用。
Stop	- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則：停止幻燈片播放。 - 若按排程播放監視資訊，則：停止幻燈片播放。 - 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則：此功能會被停用。
Full Screen	放大/縮小影像檔案以使其適合於全螢幕。在螢幕上按兩下恢復原始影像大小。

7 播放控制工具 ▲Up

播放電影或音樂檔案時，用於播放、停止、下一個檔案、上一個檔案和音量的控制項。

 播放/暫停	• 若在資訊庫清單中選擇檔案，則： 播放 在資訊庫清單中登錄的音頻/電影檔案。 • 若按排程播放監視資訊，則： 播放 在排程中登錄的音頻/電影檔案。 • 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則： 此功能會被停用。
 停止	• 若在資訊庫清單中選擇檔案，則： 停止 播放音頻/電影檔案。 • 若按排程播放監視資訊，則： 此功能會被停用。 • 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則： 此功能會被停用。
 上一個/下一個	• 若在資訊庫清單中選擇檔案，則： 播放 在資訊庫清單中登錄的上一個/下一個檔案。 • 若按排程播放監視資訊，則： 播放 排程清單中的上一個/下一個檔案。 • 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則： 此功能會被停用。
 最初/最後 5 秒	• 若在資訊庫清單中選擇檔案，則： 播放 檔案的最初/最後 5 秒。 • 若按排程播放監視資訊，則： 播放 檔案的最初/最後 5 秒。 • 若監視顯示器使用者選擇和播放的資訊，則： 此功能會被停用。

8 登錄/編輯排程 ▲Up

可讓您預先登錄要在顯示器上執行的檔案。

排程登錄功能表

• 資訊庫：透過資訊庫登錄排程

對於伺服器電腦上的檔案，資訊庫中透過登錄程序新增的檔案可以登錄排程。

1. 若從已登錄的檔案中選擇檔案，或從「Schedule Registration」（排程登錄）視窗選擇任意檔案，則所選的檔案將透過資訊庫登錄程序被登錄為排程檔案。
2. 在選擇影像檔案作為排程檔案時，您可以從以下音樂檔案中新增背景音樂。若排程檔案不是影像檔案，則不會啟動適用於背景音樂的新增/刪除按鈕。

• 儲存裝置（本機/USB）：登錄儲存（本機/USB）檔案排程

您可以從顯示器的本機儲存裝置選擇檔案，也可以從連接至顯示器的 USB 選擇檔案，以將所選檔案登錄至排程。

1. 在顯示器清單中，選擇已登錄排程的顯示器。
僅在已選擇目前連線至伺服器的顯示器時，才會啟動排程檔案的新增/刪除按鈕。
2. 透過按新增按鈕，您可以從顯示器的本機儲存裝置，或從連接至顯示器的 USB 新增檔案。在這種情況下，它不會執行伺服器上的資訊庫登錄程序。
3. 在選擇影像檔案作為排程檔案時，您可以新增背景音樂。
若排程檔案不是影像檔案，則不會啟動適用於背景音樂的新增/刪除按鈕。

• 輸入/電源：登錄輸入/電源排程

您可以為顯示器設定登錄輸入來源或「Power Off」（電源關閉）的排程。

1. 您可以為顯示器設定輸出來源或電源變更的排程。
2. 在選擇已將排程登錄至顯示器清單的顯示器之後，
從輸入/電源選擇中選擇輸入來源或「Power Off」（電源關閉）。
3. 設定排程時間並按確認按鈕。
它將在排程開始時變更為登錄的輸出來源，
並在排程結束時正確地返回 MagicNet 功能表畫面。

1. 選擇顯示器

對於透過網路連線的顯示器，可以選擇將排程新增至所有顯示器或某個特定顯示器。

2. 設定檔案的新增/刪除排程

您可以選擇、新增或刪除要新增至排程的檔案。

3. 新增/刪除背景音樂

僅在使用影像檔案時可用。

預先選擇一個音訊檔案，在播放已登錄排程的影像檔案時將其用作背景音樂。

4. 排程

。 開始時間

即排程的開始時間，可以用年/月/日/小時/分鐘的格式輸入。

可以選擇從當天起 7 日內任何時間作為排程的開始時間，

但是，不可以將其設為 7 日後的任何時間。

。 總執行時間

排程中預定的總時間長度

。 重複功能

- 欲按照日/週/月為時間間隔重複排程，請選擇重複的時間間隔和完成重複的日期。此類重複的結束日期可以設定為自當天起 1 年內的任何時間。
- 若您未選擇重複選項，或未選擇重複的結束日期，則在預設情況下該排程將只執行一次。

5. 選項

。 在現有排程之間插入

即可以插入新排程，而不會影響現有排程的總播放時間。若要插入的新排程之開始時間早於現有排程的結束時間，則使用者所選的開始時間會被略過並變更為現有排程的結束時間之後。若要插入的新排程之結束時間遲於現有排程的開始時間，則現有排程的開始時間會變更為新排程的結束時間之後。

。 略過/覆寫現有排程

略過現有排程並將新的自訂排程覆寫至所需時間。

若新排程與現有排程重疊，由於現有排程已被新排程覆寫，則它的時間可以變更甚至移除。



9 日期 ▲Up

在欄位視窗 (11) 顯示登錄的排程，它們的日期是今天 (9) 之後的時間。



10 透過網路連線的顯示器 ▲Up

列出登錄至網路的顯示器之名稱。
若顯示器已連線至網路，則它的背景顏色會變為黃綠色。

。 自動重新連線至其他伺服器

1. 在顯示器清單中選擇目前連線至伺服器的顯示器並按滑鼠右鍵，您便可看到標題為「Reconnect to another server automatically」（自動重新連線至其他伺服器）的項目。
2. 在選擇「Reconnect to another server automatically」（自動重新連線至其他伺服器）之後，在該功能表項目前面的欄位將被做上標記，同時也會在顯示器中的「Setup」（設定）→「Network Setup」（網路設定）的「Reconnect to another server automatically」（自動重新連線至其他伺服器）選項做上標記。
3. 若選擇此功能表，則在顯示器無法連線至擁有「Setup」（設定）中定義的名稱的伺服器時，它可以搜

尋其他伺服器並連線至找到的伺服器。

假設有兩個分別稱為 S1 和 S2 的伺服器，和一個稱為 C 的顯示器，該顯示器目前連線至 S1 伺服器。在與 S1 的連線失敗或停止時，C 將自動連線至 S2 伺服器。

• 設定使用者密碼

1. 在顯示器清單中選擇目前連線至伺服器的顯示器並按滑鼠右鍵，您將看到標題為「Setting up a user's password」（設定使用者密碼）的項目。
2. 在選擇「Setting up a user password」（設定使用者密碼）之後，在該功能表項目前面的欄位將被做上標記，同時也會在顯示器中的「Setup」（設定）→「Network Setup」（網路設定）的「Ask for user password」（詢問使用者密碼）選項做上標記。
3. 這樣做的目的是防止隨機使用者任意使用 MagicNet。
若選擇此選項，則您需要輸入密碼才能存取 MagicNet 功能表（網路、裝置上的圖片/電影/音樂/Office 檔案等）。

• 更新

1. 在顯示器清單中選擇目前連線至伺服器的顯示器並按滑鼠右鍵，您便可看到功能表中標題為「Update」（更新）的項目。
此項目可讓您更新顯示器上的 MagicNet（檔案名稱為：NK.bin）。
2. 在未連線至伺服器的顯示器中，此項目將被停用。
3. 若您選擇「Update」（更新）項目，將會彈出一個視窗。搜尋 NK.bin 的路徑，選擇它，並按「Update」（更新）按鈕。
更新將分兩步進行：
下載（在顯示器中儲存更新檔案）→更新（MagicNet 安裝）
4. 您可以在下載階段取消此功能，但不可以在更新階段取消。
5. 在更新完成之後，顯示器將自動重新啟動。
6. 若您嘗試使用異常檔案進行更新，則會出現一則警告訊息，並且更新將停止。
7. 下載結束後，請確保更新過程中顯示器的電源不會中斷。
此外，若輸出來源為電腦，請在更新過程中關閉所連接電腦之電源選項中的「monitor off」（關閉顯示器）功能。
MagicNet 工作不正常。
若在更新過程中電源中斷，請聯絡我們的售後服務中心。

• 排程檢查

1. **選擇所有顯示器：**
可檢查在欄位 (11) 中可用的已登錄顯示器的所有排程。
按滑鼠右鍵可以開啟或關閉電源，也可以刪除該欄位。
此外，您也可以變更顯示器的名稱。
2. **選擇顯示器：**
相關顯示器的排程已放入佇列。

• 重新命名

鍵入新的名稱並按確認。新名稱將被儲存。



11 欄位視窗 ▲Up

顯示檔案的狀態。

- 在「Schedule」中選擇「ALL Monitor」時，可以檢視每台顯示器登錄的所有排程。
- 在排程上按兩下控制時間。

1. 在顯示器清單 (10) 中按「All Monitor」項目時，不會在清單中顯示排程，而是以方塊型的影像顯示。此處會

顯示顯示器清單中的所有顯示器的排程。在方塊型的排程上按一下可以控制時間，使用按滑鼠右鍵時顯示的功能表可以拖放排程將其移至其他位置以及剪下、刪除和貼上排程。

2. 在顯示器清單 (iO) 的顯示器上按一下時，該顯示器的排程會顯示在清單中。在排程清單上按滑鼠右鍵會顯示一個快顯功能表，它可讓您複製、刪除或編輯該排程。使用「Edit」功能表可以變更所選檔案和時間。使用「Copy」功能表可以選擇要複製的顯示器。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet為SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.的商標。
其他商標各為其擁有者財產。



說明

MagicNet 簡介 | 排程 OSD | **MDC** | 上一級功能表 | 遙控調整 | 移除程式 | 疑難排解 | 規格

MDC 調整

多螢幕控制 (MDC) 功能可透過一台電腦輕鬆控制多個顯示器。
MDC 可檢查和控制透過網路正常連線的顯示器狀態。

如何控制

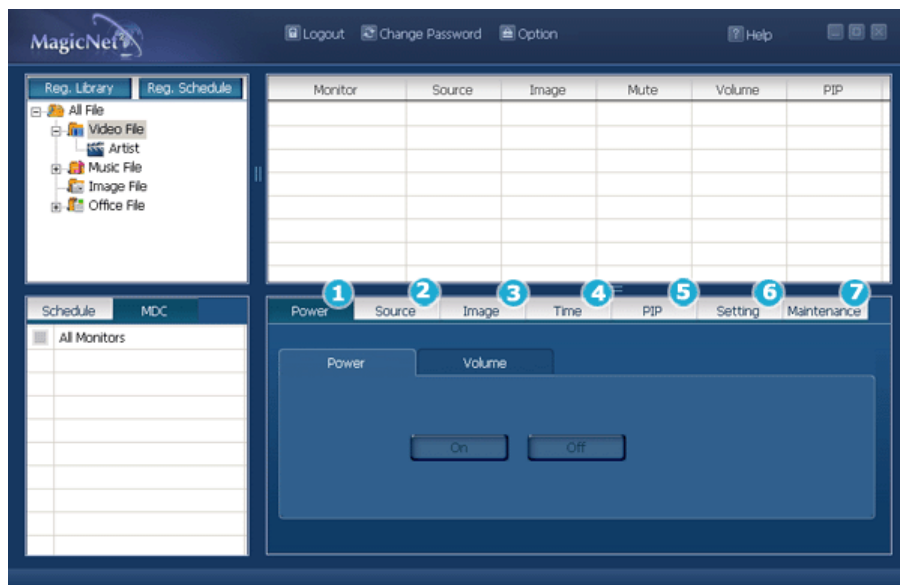
1. 從顯示器清單視窗選擇 MDC 之後，監視視窗和排程視窗將分別變更為顯示顯示器狀態的視窗和控制視窗。
2. 首先，選擇要在用戶端清單視窗中套用的顯示器。
3. 若您選擇「All Monitors」（所有顯示器），則會選擇所有顯示器。
4. 若您在未選擇任何顯示器的情況下嘗試執行每個標籤的詳細功能，則會出現一則警告訊息。
5. 在選擇顯示器之後，按每個 MDC 標籤以執行詳細功能。
在這種情況下，在執行輸出來源中無法調整的功能表時，將會出現「Adjustment unavailable」（無法調整）的警告。此外，在執行可調整的功能表時，所選值將會套用至顯示器，而結果將會套用至 MDC 狀態視窗。
若不套用至顯示器，則它也不會套用至 MDC 狀態視窗。



MDC 功能符合執行顯示器所需的規格。



MDC OSD



- ❶ 電源
- ❷ 來源
- ❸ 影像
- ❹ 時間
- ❺ PIP
- ❻ 設定值
- ❼ 維護

.....

❶ 電源 ▲Up

選擇電源開/關。

- 開
- 關

在變更音量時，變更的詳細資料將會出現在顯示器螢幕的 OSD 上。

- 0 ~ 100

.....

❷ 來源 ▲Up

在來源標籤中，可以變更顯示器的輸出來源。

在選擇以下輸出來源之後，它將變更為相關的輸出來源。

若未連接相關的裝置，則會出現「Connection required」（需要連接）畫面。

- 電腦
- BNC
- DVI
- AV

- S-Video
- 色差
- MagicNet



3 影像 ▲Up

1. 影像大小

輸出來源（電腦訊號除外）的目前輸出畫面大小是可調整的。在選擇以下功能表後，它將變更為所選的大小。

- 16:9
- Panorama（全景）
- Zoom1（縮放1）
- Zoom2（縮放2）
- 4:3

2. 電腦影像大小

調整電腦訊號的輸出畫面大小。

在嘗試變更無法調整的輸入來源的大小時，顯示器上將會出現一則警告訊息。

- 16:9
- 4:3



4 時間 ▲Up

1. 目前時間

設定顯示器的標準時間。

分別在「Hours」（小時）、「Minutes」（分鐘）和「AM/PM」中設定時間，然後按「Apply」（套用）按鈕。

顯示器的目前標準時間即設定成功。

欲在設定時間啟動「On/Off Timer」（開啟/關閉定時器），必須設定「Current Time」（目前時間）。

- Hours（小時）
- Minutes（分鐘）
- AM/PM

2. 開啟定時器

選擇時間、輸出來源和音量，並按「Apply」（套用）按鈕。顯示器將在設定的時間以設定的來源和音量開啟。

在「Activated」（已啟動）的狀態為「OFF」（關閉）時，「ON Timer」（開啟定時器）將不會工作。

- Hours（小時）
- Minutes（分鐘）
- AM/PM
- Activated（已啟動）
- Source（來源）
- Volume（音量）

3. 關閉定時器

選擇時間並按「Apply」（套用）按鈕。顯示器將在設定的時間關閉。

在「Activated」（已啟動）的狀態為「OFF」（關閉）時，「Off Timer」（關閉定時器）將不會工作。

- Hours（小時）
- Minutes（分鐘）
- AM/PM
- Activated（已啟動）



5 PIP (畫中畫) ▲Up

1. 大小

選擇大小。(大小選擇具有「ON」【開啟】功能)

2. 來源

在選擇輸出至 PIP 的來源時，相關來源將會套用至 PIP。

在嘗試變更為 PIP 無法套用或使「Main/Sub」(主/子)畫面不相容的來源時，顯示器上將會顯示一則警告訊息。



6 設定值 ▲Up

1. 畫面

對於輸入來源 (電腦訊號除外)，

調整顯示器的「Contrast」(對比度)、「Brightness」(亮度)、「Sharpness」(清晰度)、「Color」(色彩)、「Tint」(色調)和「Color Tone」(色溫)。

- Contrast (對比度)
- Brightness (亮度)
- Sharpness (清晰度)
- Color (色彩)
- Tint (色調)
- Color Tone (色溫)

2. 電腦畫面

在輸出來源為電腦訊號時，

調整顯示器的「Contrast」(對比度)、「Brightness」(亮度)、「Sharpness」(清晰度)、「Color」(色彩)、「Tint」(色調)和「Color Tone」(色溫)。

- Contrast (對比度)
- Brightness (亮度)
- Red (紅色)
- Green (綠色)
- Blue (藍色)

3. 音訊

調整「Bass」(低音)、「Treble」(高音)和「Balance」(平衡)，並為

「Main/Sub」(主/子)畫面設定「Sound Select」(音效選擇)，包括「Dolby Virtual ON/OFF」(杜比虛擬開/關)、「BBE ON/OFF」(BBE 開/關)和 PIP。

在調整過程中，變更將會以顯示器螢幕上的 OSD 出現。

- Bass (低音)
- Treble (高音)
- Balance (平衡)
- Dolby Virtual (杜比虛擬)
- BBE
- Sound Select (音效選擇)

4. 調整影像鎖定

粗調、微調和選擇位置。

- Coarse (粗調)
- Fine (微調)
- Position (位置)
- Auto Adjustment (自動調整)



1. 燈光控制

您可以控制燈的亮度。

(可選擇「Auto/Manual」【自動/手動】。在執行「Auto」【自動】時，「Manual」【手動】處於關閉狀態；在執行「Manual」【手動】時，「Auto」【自動】處於關閉狀態。)

在「Auto」(自動)模式下，燈會在設定時間調整為先前設定的值。

在「Manual」(手動)模式下，會保持先前的值。

- Auto (自動)
- Hours (小時)
- Minutes (分鐘)
- AM/PM
- Value (值)

- Manual (手動)

2. 捲動

此功能用於防止同一畫面持續顯示時畫面狀態發生變化。

若您選擇「Period」(時間段)和「Time」(時間)，並按「Apply」(套用)按鈕，該畫面將按先前設定的時間段和時間速度向下捲動。

例如，對於時間段 1，時間 5，畫面將以每小時 5 秒鐘的速度更新。

- Period (時間段)
- Time (時間)

3. 視訊牆

其提供的功能可讓您在一個畫面上使用多個顯示器。

首先，選擇按鈕以設定要使用的顯示器數量及其佈局。該佈局設定將會以位於旁邊的可選按鈕表示。

例如，若您選擇 2*2，則可選按鈕會以 2 列乘以 2 行的形式出現。

若您在此矩陣中選擇數字 3，則被分成 4 份的輸出畫面的第 3 個畫面將會在顯示器中出現。

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF (關閉)

- Format (格式)

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet為SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.的商標。
其他商標各為其擁有者財產。

**說明**

MagicNet 簡介 | 排程 OSD | MDC | **上一級功能表** | 遙控調整 | 移除程式 | 疑難排解 | 規格

 上一級功能表



在使用 MagicNet 之前，您需要先登入。
在成功登入之後，「Login」（登入）按鈕會變為「Logout」（登出）按鈕。必須成功登入才能使用大多數功能。
在首次安裝 MagicNet 時，會根據使用者輸入的密碼提供管理者帳戶。
在新增帳戶時，您可以從三種帳戶類型中進行選擇，而所選的帳戶類型將決定 MagicNet 的使用範圍。您可以修改或刪除現有的使用者帳戶，也可以新增使用者帳戶。

- User Name (使用者名稱)
- Password (密碼)



您可以在登入狀態下變更密碼。
在登入前請正確輸入密碼。
在安裝 MagicNet 時將會提示您輸入密碼，而且此密碼將會成為管理者帳戶的預設密碼。若忘記密碼，請移除該程式。

並重新安裝。

- Old Password (舊密碼)
- New Password (新密碼)
- Confirm Password (確認密碼)



3 選項 ▲Up

1. 伺服器名稱

在「Options」（選項）中，您可以指定伺服器名稱以取得連線資訊。伺服器和顯示器透過網路連線，並且擁有正確的名稱以互相識別。欲實現正常連線，伺服器和顯示器之間的伺服器名稱必須相符。就是說，若伺服器的名稱是「MagicNet」，則只有伺服器名稱設為「MagicNet」的顯示器可以連線至該伺服器並接收排程。若不存在顯示器中設定的伺服器名稱，它會等待直至與此名稱相符的伺服器出現為止。但是，在自動連線功能開啟時，它將試圖與所有伺服器連線，並且將連線至最先回應的伺服器。

- Server Name (伺服器名稱)

2. 使用者帳戶

在首次安裝 MagicNet 時，會根據使用者輸入的密碼提供管理者帳戶。在新增帳戶時，可從三種帳戶類型中進行選擇，而所選的帳戶類型將決定 MagicNet 的使用範圍。您可以修改或刪除現有的使用者帳戶，也可以新增使用者帳戶。

帳戶類型	範圍
管理者	您有權使用所有 MagicNet 功能。
高階使用者	您無權使用 MagicNet 功能中的「Options」（選項）功能表和「Update」（更新）功能。
操作員	在 MagicNet 的功能中，您無權在資料庫登錄、選項功能表、MDC 和顯示器清單中使用滑鼠右鍵。

- Create (建立)
- Modify (修改)
- Delete (刪除)

3. 檔案管理員

檔案管理員可以複製或刪除檔案。
檔案可以從伺服器資料夾 → 伺服器資料夾、從伺服器 → 顯示器或者從顯示器 → 顯示器進行複製。
從顯示器到另一處的複製只能在同一顯示器上進行（即在同一顯示器的不同硬碟機之間複製）。
在「Select Monitor」（選擇顯示器）清單中，只會顯示伺服器的「我的電腦」和正確連線至該伺服器的顯示器。

複製 檔案	刪除 檔案
在選擇「Options」（選項）→「File Manager」（檔案管理員）時，會出現「File Manager」（檔案管理員）	使用與複製檔案相同的程序選擇要刪除的檔案，並按刪除按鈕。將從磁碟上徹底刪除該檔

視窗。您可以從選擇清單中選擇伺服器/顯示器。在從左側視窗中選擇顯示器時，您僅可以選擇相同的顯示器。在選擇複製目標之後，按複製按鈕。將會複製檔案。若複製目標不是照片/音樂/電影/Office 檔案，則會出現錯誤訊息，並停止複製。此外，在檔案大小超出目標磁碟的剩餘容量時，複製也會停止。

案。
（清單將會立即更新）。

但是，若您嘗試刪除正在執行的檔案，則會出現「Unable to delete file」（無法刪除檔案）的錯誤訊息。

- Copy File（複製檔案）
- Delete File（刪除檔案）



4 說明 ▲ Up

1. **說明**
執行程式說明。
2. **關於 MagicNet**
表明程式版本和著作權的詳細資料。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet為SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.的商標。
其他商標各為其擁有者財產。



說明

MagicNet 簡介 | 排程 OSD | MDC | 上一級功能表 | **遙控調整** | 移除程式 | 疑難排解 | 規格

遙控調整

PHOTO

支援的檔案格式

PHOTO : JPG、BMP

遙控

- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則



上一個檔案



停止幻燈片播放/檢視底部功能表列



幻燈片播放



下一個檔案

MUSIC

支援的檔案格式

MUSIC : MP3

遙控

- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則

		游標位置的檔案檢視畫面 / 在播放期間播放/暫停
		停止播放
		播放 5 秒後的內容
		播放 5 秒前的內容
		移至頂部（若游標位於頂部，則會返回上一頁的最後一個檔案）
		移至底部（若游標位於底部，則會移至下一頁的第一個檔案）
		移至下一頁（若目前的頁面是第一頁，則會移至最後一頁）
		移至上一頁（若目前的頁面是最後一頁，則會移至第一頁）
		檢視游標位置的檔案/播放

MOVIE

支援的檔案格式

 MOVIE : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

遙控

- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則

		移至頂部（若游標位於頂部，則會返回上一頁的最後一個檔案）
		移至底部（若游標位於底部，則會移至下一頁的第一個檔案）
		移至下一頁（若目前的頁面是第一頁，則會移至最後一頁）
		移至上一頁（若目前的頁面是最後一頁，則會移至第一頁）
		檢視游標位置的檔案/播放

- 播放

		在播放期間播放/暫停
		停止播放
		播放 5 秒後的內容
		播放 5 秒前的內容

支援的檔案格式

 Office : MS Office (Word、Excel、Power Point) 、HTML、PDF

遙控

- 若在資訊庫清單中選擇檔案，則

		移至頂部 (若游標位於頂部，則會返回上一頁的最後一個檔案)
		移至底部 (若游標位於底部，則會移至下一頁的第一個檔案)
		移至下一頁 (若目前的頁面是第一頁，則會移至最後一頁)
		移至上一頁 (若目前的頁面是最後一頁，則會移至第一頁)
		檢視游標位置的檔案/播放

- PDF

		移至頂部
		移至底部
		移至下一頁
		移至上一頁
		結束 PDF

- Excel

		移至上方儲存格
		移至下方儲存格
		移至左側的儲存格
		移至右側的儲存格
		移至下一頁
		移至上一頁
		移至右側的工作表
		移至左側的工作表
		結束 Excel

- Power Point 正常

		移至頂部
		移至底部
		移至下一頁
		移至上一頁
		幻燈片播放
		結束 Power point

• Power Point 幻燈片

		停止幻燈片播放
		移至頂部
		移至底部
		移至下一頁
		移至上一頁
		結束 Power point

• Word

		移至頂部
		移至底部
		移至下一頁
		移至上一頁
		結束 Word

• HTML

		移至頂部
		移至底部
		移至下一頁
		移至上一頁
		結束 Html

- Internet

		上移滑鼠游標
		下移滑鼠游標
		向左移動滑鼠游標
		向右移動滑鼠游標
		在游標位於連結上時按一下（移至該連結）
		結束網際網路連線

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet為SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.的商標。
其他商標各為其擁有者財產。



說明

MagicNet 簡介 | 排程 OSD | MDC | 上一級功能表 | 遙控調整 | **移除程式** | 疑難排解 | 規格

移除程式

您可以**移除 MagicNet**，方法是使用 Windows 程式中的「Add/Remove Options」（新增/移除選項）或使用安裝此程式時提供的刪除功能表。

欲**移除 MagicNet**，請完成以下步驟。

1. 選擇 **[開始]** -> **[設定]** -> **[控制台]**。
2. 對於 Windows XP，請選擇 **[開始]** -> **[控制台]**。
3. 在「控制台」中的 **[網路/傳真/撥號]** 圖示上按兩下。
4. 在 **[新增/移除程式]** 視窗中按「MagicNet」使其反白顯示。
5. 按 **[變更/移除]** 將其移除。
6. 按「確定」開始移除 MagicNet。
7. 請稍候直至出現表示程式移除完成的視窗。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet為SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.的商標。
其他商標各為其擁有者財產。



說明

MagicNet 簡介 | 排程 OSD | MDC | 上一級功能表 | 遙控調整 | **移除程式** | **疑難排解** | 規格

疑難排解

? 在「預覽」模式中，看到的是檔案資訊而不是影像



辦公檔案不會顯示。請檢查檔案格式。
若沒有伺服器可用的轉碼器，則不會顯示任何檔案。請先檢查轉碼器。
只有在伺服器有可用的對應轉碼器時，才能正常播放 MPEG2、DivX4,5 和 AC3。請安裝對應的轉碼器。



若在同一台電腦上安裝多種類型的轉碼器，則這些轉碼器之間可能會產生衝突，進而導致程式錯誤。而且轉碼器安裝不完整可能會導致程式錯誤和檔案播放錯誤。

? 在執行「預覽」時，程式不執行作業。



若在「預覽」模式中播放電影或音樂檔案時，播放器無法作業並停止，請檢查用於該檔案的轉碼器是否可用。請注意若在同一台電腦上安裝多種類型的轉碼器，則這些轉碼器之間可能會產生衝突，進而導致程式錯誤。而且轉碼器安裝不完整可能會導致程式錯誤和檔案播放錯誤。

? 若某個排程在指定時間未能正確執行：



請檢查顯示器的 MagicNet 狀態和網路狀態。
此外，請確認顯示器的排程暫停功能是否已啟動。
排程僅在 MagicNet 和網路的狀態為「ON」（開啟）時才會執行，而在顯示器排程被暫停時將不會執行。



遇到斷電後來電或網路斷開後重新連接的情況，目前的排程會回到最初狀態。

? 顯示器圖示顯示為天藍色而不是綠色（正常作業）



若網路設定正常但是伺服器與顯示器之間的連線不正確，則會出現這種情況。若顯示器連線至其他伺服器而不是對應的伺服器或網路狀態不正常，則會出現這種情況。
請檢查顯示器的網路連線。

? 密碼/登入



在安裝 MagicNet 時使用者輸入的密碼將成為管理者帳戶的預設密碼。



若忘記密碼，請移除該程式並重新安裝。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet 為 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. 的商標。
其他商標各為其擁有者財產。



說明

MagicNet 簡介 | 排程 OSD | MDC | 上一級功能表 | 遙控調整 | 移除程式 | 疑難排解 | [規格](#)

性能指標

+ 支援的檔案格式說明

	檔案格式	解析度	位元速率		音訊 取樣速率
			有損有損有損	有損有損有損	
視訊	MPEG1	最高 720x480	最高 9Mbps	位元速率峰值 最高 9Mbps	-
	MPEG2（程式流）				-
	DivX 4.x				-
	DivX 5.x				-
音訊	MP3	-	適用	不適用	16kHz 或更高
照片	JPEG	最高 3500 x 2625	-	-	-
	BMP		-	-	-

- ❗ 對於 MPEG2，僅支援 PS（程式流）而不支援 TS（傳輸流）。
- ❗ 對於 JPEG，不支援 EXIF 格式（數位攝像機）。（但是支援三星數位攝像機）

+ 網路組態（裝置數量）

	位元速率	標準	最大
視訊	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	9Mbps	5	9
音訊, 照片	-	20 或更多	-

- ❗ 伺服器電腦環境：建議（CPU：3GHz, RAM 512M, 乙太網路：100M）
- ❗ 網路環境：不與外部連線的區域網路
 - 🔧 標準：伺服器電腦網路頻寬：50% ~ 60%
 - 🔧 最大：伺服器電腦網路頻寬：90% 或更高（不建議）
- ❗ 對於使用區域網路連線的環境，根據鄰近網路的可用性而定，可連接的裝置數量可能會減少。

+ 伺服器系統需求

	CPU	RAM	乙太網路	作業系統	應用程式
至少	P1.8GHz	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 或以上版本
建議	P3.0GHz	512M			

+ 本機裝置 (USB) 連線速度

- 🔧 對於大量儲存裝置（例如 USB 硬碟），載入 1 GB 需要大約 3 – 4 秒。
- 🔧 若使用者在檔案載入期間執行 MagicNet 作業，則會顯示一則警告訊息。

+ 本機裝置 (USB) 相容性

- 🔧 HID（人機介面裝置）
 - ：鍵盤，滑鼠
- 🔧 MSC（大量儲存裝置類別）
 - ：使用 SCSI（小型電腦系統介面）指令集的裝置
 - ：FAT（檔案配置表）系統
- 🔧 例外情況
 - ：某些廠商誤稱其裝置與 USB 標準相容。
 - 我們的產品具有例外情況處理程式。但是，可能有些裝置還是無法正常運作。
 - ：某些廠商誤稱其裝置與 SCSI 相容。
 - 此類裝置可能無法正常運作。
 - ：建議在購買 USB 裝置之前測試並確定其相容性。

規格如有變動，恕不另行通知。
MagicNet 為 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. 的商標。
其他商標名為其擁有者財產。



自我功能測試檢查



在聯絡維修服務之前，請先自行檢查下列各項。如果您無法自行解決問題，請聯繫服務中心。

[自我功能測試檢查](#) | [不是最佳模式](#) |
[維護和清潔](#) | [症狀和建議動作](#)

1. 自我功能測試檢查

您的顯示器提供自測功能，通過自測功能您可檢查顯示器各項功能是否正常。

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

當顯示器在正常運作狀況，但未偵測到任何視訊訊號時，下圖（檢查訊號纜線 (Check Signal Cable)）會出現在黑色背景中：當在自我測試模式中，LED 電源指示燈會呈綠色，而圖示會沿著螢幕移動。

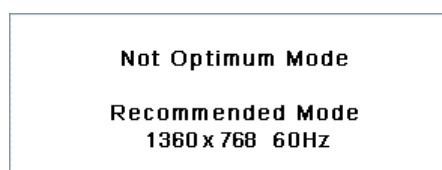


4. 關掉你的顯示器，重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

如果經過前面的步驟後，你的顯示器的螢幕依然是空白，那就檢查你的視頻控制器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

2. 不是最佳模式

您可以以高於 1360x768 的解析度檢視螢幕，但是會顯示以下訊息一分鐘。此時，您可以選擇變更螢幕解析度，或維持目前模式。另外，若更新速率高於85Hz，顯示器會因為不支援如此高的更新速率而出現黑色螢幕。



請參閱「規格 (Specifications)」>「預設定時模式 (Preset Timing Modes)」，以了解本顯示器支援的解析度和頻率。

3. 維護和清潔

1. 維護顯示器外殼 在拔下電源線後，使用軟布清潔。



- 請勿使用苯、稀釋劑、或其他易燃物質或濕布。
- 我們建議使用 Samsung 清潔液，以避免損傷螢幕。

2. 維護平面顯示螢幕用軟布清潔 (棉質法蘭絨)。



- 請勿使用丙酮、苯或稀釋劑。(它們可能會造成螢幕表面受損或變形。)
- 使用者必須支付由於自己造成的損害，的相關修復費用。

4. 症狀和建議動作



顯示器會重現從 PC 接收的視訊訊號。因此，如果 PC 或視訊卡有問題，可能會使顯示器空白、色彩不良、雜訊、不支援的視訊模式等等。此時，請先檢查問題的來源，然後聯繫 [服務中心](#) 或 [經銷商](#)。

1. 檢查電源線和纜線是否正確連接至電腦。
2. 檢查開機時電腦是否會發出超過 3 聲嗶聲。(如果有這種情況，請要求對電腦主機板進行售後服務。)
3. 如果您安裝新的視訊卡或如果您組織 PC，請檢查您是否已安裝介面卡 (視訊) 驅動程式和顯示器驅動程式。
4. 檢查視訊畫面的掃描率是否為 50Hz 或 85Hz。(當使用最大解析度時，請勿超出 60Hz。)
5. 如果您在安裝介面卡 (視訊) 驅動程式時有任何問題，請將電腦以安全模式開機，再從「控制台」，「系統」，「裝置管理員」中移除「顯示介面卡」，然後重新開機，以重新安裝介面卡 (視訊) 驅動程式。

[自我測試功能特點檢查](#)

[檢查表](#)

[問題與迴答](#)

檢查表



下表列出可能的問題，以及其解決方法。在聯絡維修服務之前，請先檢查本節中的資訊，確定您是否能自行解決問題。如果您需要協助，請致電 [請致電資訊章節中的電話號碼](#)，或聯絡經銷商。



欲瞭解更多與網路相關的資訊，請參閱「[MagicNet 疑難排解](#)」部分。

[安裝相關問題](#) | [螢幕相關問題](#) | [音訊相關問題](#) | [遙控器相關問題](#)

1. 安裝相關問題



列出與顯示器安裝的相關問題，以及解決方法。

問題	解決辦法
顯示器螢幕抖動	• 檢查電腦與顯示器間的訊號纜線是否牢固地連接。 (請參閱 連接至電腦)

2. 螢幕相關問題



列出與顯示器螢幕的相關問題，以及解決方法。

問題	解決辦法
螢幕空白且電源指示燈關閉	• 請確定電源線已牢固連接，且 LCD 顯示器已啟動。(請參閱 連接至顯示器)
"Check Signal Cable" 訊息	• 請確定訊號纜線已牢固連接至 PC 或視訊來源。(請參閱 連接至顯示器)

	確定 PC 或視訊來源已關閉。
"Not Optimum Mode" 訊息	- 檢查視訊介面卡的最大解析度和頻率。 - 把「預設定時模式 (Preset Timing Modes)」中的資料和這些值相比較。
畫面會垂直捲動。	檢查訊號纜線是否已牢固地接好。再次將它牢固地接好。(請參閱 請參閱連接至電腦)
影像不清晰。畫面模糊。	- 執行頻率 粗調 和 微調。 - 在移除所有配件 (視訊延長線等等) 後，再次啟動。 - 設定解析度和頻率至建議的範圍。
畫面影像不穩定，會震動。	檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照顯示器功能表下的目前 資訊和預設定時模式 (Preset Timing Modes)以重設這些值。
在畫面中出現疊影	
影像太淡或太深。	調整 Brightness 和 Contrast。 (請參閱 Brightness, Contrast)
螢幕色彩不一致。	使用 OSD 的色彩調整 (Color Adjustment) 功能表中的 Custom 來調整色彩。
色彩影像扭曲，有深色陰影。	
白色色彩不良。	
電源指示燈會閃爍綠燈。	顯示器正將設定的改變儲存至 OSD 記憶體中。
螢幕空白且電源指示燈會持續亮綠燈或每隔 0.5 或 1 秒閃爍	- 顯示器正在使用其電源管理系統。 - 按下鍵盤上的按鈕
畫面是空白的，而且會閃爍。	當您按下 MENU 按鈕時，如果看到畫面上出現“TEST GOOD”訊息，請檢查顯示器與電腦之間的纜線連接，以確保接頭已正確安裝。

3. 音訊相關問題



以下列出音訊訊號纜線的相關問題，以及解決方法。

問題	解決辦法
沒有聲音	- 請確認音訊訊號纜線已牢固地連接到螢幕上的音頻輸入埠，以及音效卡上的音頻輸出埠。(請參閱 連接螢幕) - 請檢查音量。(請參閱 音量)
聲音太小。	- 請檢查音量。(請參閱 音量) - 如果將控制項調到最大位置後音量仍太小，請檢查電腦音效卡或軟體程式上的音量控制。
聲音太高或太低	調整 高音 和 低音 至適當等級。

4. 遙控器相關問題



列出與遙控器的相關問題，以及解決方法

問題	解決辦法
遙控器按鈕無反應。	- 檢查電池的正負極 (+/-) 位置是否正確 - 檢查電池電量是否已耗盡。 - 檢查電源是否已啟動。 - 檢查電源線是否已牢固地接好。 - 檢查附近是否有特殊螢光燈或霓虹燈。

 問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	● 重新設置視頻卡可以改變頻率。 ● 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。（詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。）
我怎樣才能調整分辨率？	● Windows XP: 在控制面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 ● Windows ME/2000: 在控制面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 ● 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	● Windows XP: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 ● Windows ME/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	● 斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 ● 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。



● 總體的

總體的

型號名稱	SyncMaster 400Pn
液晶發光二極管面板	
尺寸	對角線40.0 英寸 (101 公分)
顯示面積	885.168 mm (水平) x 497.664 mm (垂直)
像素間距	0.648 mm (水平) x 0.648 mm (垂直)
類型	a-si TFT 有源矩陣
同步	
水平方向	30 ~ 70 kHz
垂直方向	50 ~ 85 Hz
顯示顏色	
16.7 M 色彩	
分辨率	
最佳分辨率	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz (根據所用的圖形卡而定)
最大分辨率	1366 x 768 @ 60 Hz
輸入訊號, 終止	
RGB 類比、與 DVI (數位視訊介面) 相容的數位 RGB。 0.7 Vp-p ±5 %、正明亮、75 Ω ±10 % (端接)、分離式 H/V 同步、TTL 等級、正或負	
最大畫面時鐘	
100 MHz(類比式, 數位式)	
電源	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %) rms, 60/50 Hz ± 3 Hz	
信號電纜	
雙向 15 接腳 D-sub 纜線, 可分離, 1.8 m	
DVI-D 對 DVI-D 纜線, 可分離, 2.0 m	

訊號連接器

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

功率消耗

小於 280 W

節電

小於 5 W

環境條件(寬x高x深)

971 X 582 X 118 mm / 38.2 X 23.0 X 4.6 英寸 / 23 kg

971 X 629.5 X 223 mm / 38.2 X 25.0 X 8.8 英寸 (含腳座) - 選項

VESA 安裝接口

200 mm x 200 mm (與專門安裝硬件(Arm) 一起使用。)

環境條件

操作 溫度: 華氏 10 °C ~ 40 °C (50 度 ~ 104 度)
濕度: 10 % ~ 80 %, 無凝縮

保管 溫度: 華氏 -20 °C ~ 45 °C (-4 度 ~ 113 度)
濕度: 5 % ~ 95 %, 無凝縮

音頻特徵

音頻輸入 1 RCA 插孔 紅色 (右) 白色 (左), 0.5 Vrms (-9 dB)

音頻輸入 2 RCA 插孔 紅色 (右) 白色 (左), 0.5 Vrms (-9 dB)

電腦音頻輸入 3.5 Ø 立體聲插孔, 0.5 Vrms (-9 dB)

頻率 射頻: 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)

響應頻率 A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下, 顯示器的安裝都會是自動進行的, 除非用戶愿意選擇另外的設置。

無法接受

本產品薄膜電晶體液晶顯示屏, 使用了精確度為1ppm (百萬分之一) 的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮, 或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好, 您在使用時不必感到不安。

- 例如, 本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 3,133,440。



設計及規格請恕不經通知便做更改。



MagicNet – 用戶端

項目	規格	註解
LAN	100 Mbps	
USB	鍵盤/滑鼠以及相容的大量儲存裝置	您可以使用任何支援USB 的可攜式存儲裝置。 MagicNet 僅支援 FAT 檔案系統, 不支援包括 NTFS 在內的其他檔案系統。
SPDIF 輸出	PCM Audio 輸出	16 kHz 或更高
照片	支援的檔案格式: BMP / JPEG	最高 3500x2625

音樂？	支援的檔案格式：MP3	音效頻寬：50 Hz 至 15 kHz
內容	電影 - MPEG1、MPEG2、DivX 4.x、DivX 5.x、 - Max 720 X 480 30 fps	MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x)
	檔案	MS Office (Word、Excel、Power Point) 、HTML、PDF
網頁瀏覽器	MS Internet Explorer	不支援 Flash、Java Applet、Security Site
語言	英文	
作業系統	Windows CE 5.0	

MagicNet – 伺服器系統需求

	CPU	RAM	乙太網路	作業系統	應用程式
至少	P1.8 Ghz	256 M			
建議	P3.0 Ghz	512 M	100 M	Windows XP	WMP 9 或以上版本

一般產品規格

節電器

預設顯示模式

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵盤上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	節電模式	電源關閉 (電源按鍵)	電源關閉 (電源開關)
電源指示燈	綠色	綠色，閃爍	黑色	黑色
功率消耗	小於 280 W	小於 5 W (關閉模式)	小於 1 W (120 Vac)	小於 0 W
可選項：喇叭 L/R(8 ohm, 10 W), USB 裝置 (最大 5 W)				

一般產品規格

節電器

預設顯示模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-

IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做翻新率。單位：Hz



總體的

總體的

型號名稱 SyncMaster 400P

液晶發光二極管面板

尺寸 對角線40.0 英寸 (101 公分)

顯示面積 885.168 mm (水平) x 497.664 mm (垂直)

像素間距 0.648 mm (水平) x 0.648 mm (垂直)

類型 a-si TFT 有源矩陣

同步

水平方向 30 ~ 70 kHz

垂直方向 50 ~ 85 Hz

顯示顏色

16.7 M 色彩

分辨率

最佳分辨率 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz (根據所用的圖形卡而定)

最大分辨率 1366 x 768 @ 60 Hz

輸入訊號, 終止

RGB 類比、與 DVI (數位視訊介面) 相容的數位 RGB。
0.7 Vp-p $\pm$ 5 %、正明亮、75 Ω $\pm$ 10 % (端接)、分離式 H/V 同步、TTL 等級、正或負

最大畫面時鐘

100 MHz(類比式, 數位式)

電源

AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %) rms, 60/50 Hz $\pm$ 3 Hz

信號電纜

雙向 15 接腳 D-sub 纜線, 可分離, 1.8 m

DVI-D 對 DVI-D 纜線, 可分離, 2.0 m

訊號連接器

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

功率消耗

小於 270 W

節電

小於 5 W

環境條件(寬x高x深)

971 X 582 X 118 mm / 38.2 X 23.0 X 4.6 英寸 / 23 kg

971 X 629.5 X 223 mm / 38.2 X 25.0 X 8.8 英寸 (含腳座) - 選項

VESA 安裝接口

200 mm x 200 mm (與專門安裝硬件(Arm) 一起使用。)

環境條件

操作 溫度: 華氏 10 °C ~ 40 °C (50 度 ~ 104 度)
濕度: 10 % ~ 80 %, 無凝縮

保管 溫度: 華氏 -20 °C ~ 45 °C (-4 度 ~ 113 度)
濕度: 5 % ~ 95 %, 無凝縮

音頻特徵

音頻輸入 1 RCA 插孔 紅色 (右) 白色 (左), 0.5 Vrms (-9 dB)

音頻輸入 2 RCA 插孔 紅色 (右) 白色 (左), 0.5 Vrms (-9 dB)

電腦音頻輸入 3.5 Ø 立體聲插孔, 0.5 Vrms (-9 dB)

頻率 射頻: 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)

響應頻率 A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下, 顯示器的安裝都會是自動進行的, 除非用戶愿意選擇另外的設置。

無法接受

本產品薄膜電晶體液晶顯示屏, 使用了精確度為1ppm (百萬分之一) 的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮, 或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好, 您在使用時不必感到不安。

- 例如, 本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 3,133,440。



設計及規格請恕不經通知便做更改。

一般產品規格

節電器

預設顯示模式



節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時, 這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式, 從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵碟上任一個鍵後, 顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量, 當你不需要用顯示器, 或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

電源關閉

電源關閉

狀態	正常工作	節電模式	(電源按鍵)	(電源開關)
電源指示燈	綠色	綠色, 閃爍	黑色	黑色
功率消耗	小於 270 W	小於 5 W (關閉模式)	小於 1 W (120 Vac)	小於 0 W
可選項：喇叭 L/R(8 ohm, 10 W)				

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+, -/+ , -
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

水平頻率



沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重複很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重複的頻率叫做垂直頻率，或者叫做翻新率。單位：Hz



聯絡全球三星

術語

使顯示更清晰

權限

無殘影現象

● 聯絡全球三星



若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS

RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

術語

同步訊號

Sync (同步) 訊號是指在顯示器上顯示所需色彩時所需的標準訊號。此訊號可分為垂直和水平同步訊號。設定解析度和頻率後，這些訊號就會顯示正常色彩影像。

同步訊號類型

分離式

此架構會將個別的垂直和水平同步訊號傳輸至顯示器。

複合式

此架構會將垂直和水平同步訊號結合為一個複合訊號，再傳輸至顯示器。顯示器會分離複合訊號，將之還原為原始色彩訊號，以顯示色彩訊號。

點距

顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成的。這些點越靠近，分辨率就越高。相同顏色的兩點之間的距離叫做“點距”。單位：mm

垂直頻率

螢幕必須在每秒鐘內被重繪多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重繪頻率就叫做垂直頻率或者刷新率。

單位：Hz

例子：若同一光點每秒重複 60 次，則表示為 60Hz。

水平頻率

沿水平方向掃描一條連接從螢幕的右邊緣到左邊緣的線所用的時間叫做水平周期。水平周期的倒數叫做水平頻率。

單位：kHz

隔行掃描和非隔行掃描法

從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做非隔行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用非隔行掃描法以保證畫面清楚。隔行掃描法與電視機裏用的那種一樣。

即插即用

這是一種為用戶提供最佳質量的螢幕的功能，它允許計算機和顯示器自動地交換訊息。這種顯示器遵守即插即用功能的國際標準 VESA DDC。

分辨率

用來組成螢幕畫面的水平和垂直的點的數目叫做“分辨率”。這個數字表示了顯示的精確度。高的分辨率對執行多重任務是很好的，因為在螢幕上可以表示出更多的畫面訊息。

例子：如果分辨率是 1360 X 768，這就是說螢幕是由 1360 個水平的點(水平分辨率)和 768 條垂直的線(垂直分辨率)所組成的。

Multiple Display Control (MDC)

多重顯示幕控制(MDC)是一種程式控制，可輕易讓電腦進行多重螢幕顯示。RS-232C 是一種用於連結電腦與顯示幕的標準序列通信模組。

使顯示更清晰

- 按照下述的標準，在電腦的控制臺當中調整電腦的解析度和刷新率，就可以享受到最好的畫質。倘若液晶顯示幕的畫面沒有達到最佳，您看到的畫面質量可能不均勻。詳細情況，請參看手冊。

○ 解析度：1360 x 768

○ 垂直頻率(刷新率): 60 Hz

2. 本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

○ 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 3,133,440。

3. 當您清潔顯示器和外板時，請用柔軟的織物蘸取少量推薦的清潔劑，把它擦亮。不能讓液晶屏部位受力，但是以外的地方可以輕柔的擦淨。如果過分用力，有可能在上面形成劃痕。
4. 如果您對畫面的品質不滿意的話，您可以按下視窗終止按鈕，使用顯示幕上的“自動調整功能”，使圖片達到更好的質量。如果自動調整後仍有噪音，請使用細調/粗調功能。要瞭解詳細的調整方法，請查詢用戶手冊。
5. 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

聯絡全球三星

術語

使顯示更清晰

權限

無殘影現象

權限

這本資料裏的訊息可能未經通知而改變。

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有權利。

嚴禁在沒有得到三星電子有限公司書面批准的情況下擅自採用任何手段複製。

三星電子公司對本資料中所包含的錯誤不負責任，對於與提供、執行或使用本資料相關而引起的意外的或後果性的破壞也概不負責。

Samsung 都是三星電子有限公司的註冊商標；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微軟公司的註冊商標；VESA, DPMS 和 DDC 都是視頻電子標準協會的註冊商標；ENERGY STAR® 的名字和標記都是美國環境保護機構 (EPA) 的註冊商標。本資料中提到的所有其它的產品名字可能是相應的擁有它們的廠商的商標或註冊商標。

B 類

此裝置為 B 類數位設備。若要取得有關安全和 EMC 符合性指南，請參閱《「管制」指南》。



Manufactured under license from Dolby Laboratories "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

產品資訊（無殘影現象）

LCD 螢幕和 TV 在切換至另一個影像時，可能會產生殘影現象，尤其是在長時間顯示固定不動的影像之後。

本指南將示範正確使用 LCD 產品的方式，以保護產品不致發生殘影現象。

● 保固

保固不涵蓋殘影導致的損壞。

保固不涵蓋預燒測試 (Burn-in)。

● 何謂殘影現象？

正常操作 LCD 面板的過程中，並不會發生像素殘影的現象。不過，如果長時間顯示相同的影像，則液晶周圍的兩極之間所累積的電荷便會出現些微差異。如此可能導致特定顯示區域的液晶增加。因此，在切換至新的視訊影像時，前一個影像便會殘留。包括 LCD 在內的所有顯示器產品，均有可能發生殘影現象。但此現象並非產品的瑕疵。

請遵循以下建議，以保護您的 LCD 不致發生殘影現象。

● 關閉電源、螢幕保護程式或省電模式

例子)

- 使用固定不動的樣式時，請關閉電源。
 - 使用 24 小時後，請關閉電源 4 小時
 - 使用 12 小時後，請關閉電源 2 小時
- 盡可能使用螢幕保護程式
 - 建議使用單色或動態影像的螢幕保護程式
- 利用 PC Display Properties Power Scheme 將螢幕設定為電源關閉狀態。

● 特殊應用的建議事項

例子) 機場、轉運站、股市、銀行及控制系統

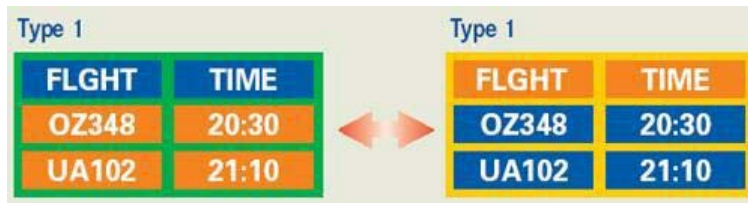
建議您遵循您的顯示器系統程式的設定，如下所示：

● 與標誌或動態影像一併顯示資訊的週期。

例子) Cycle：顯示資訊 1 小時，接著顯示標誌或動態影像 1 分鐘。

● 定期變更色彩資訊（使用 2 種不同的色彩）。

例子) 每 30 分鐘循環變換 2 種色彩的色彩資訊。



避免混合使用亮度差異大的字元和背景色彩。
避免使用可能容易導致殘影現象的灰階色彩。

- 避免：亮度差異大的色彩（黑白、灰）

例子)



- 建議設定：亮度差異小的明亮色彩
 - 每 30 分鐘變換一次字元色彩和背景色彩。

例子)



- 每 30 分鐘以移動的方式變換一次字元。

例子)

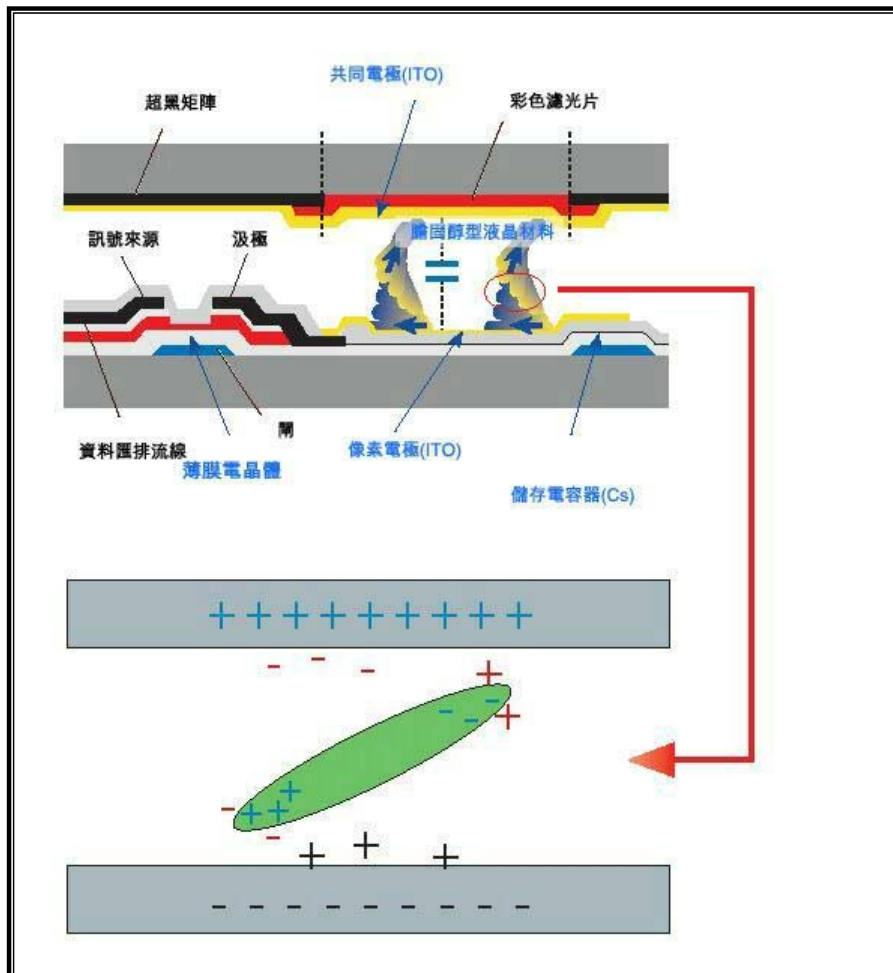


- 保護您的螢幕不致發生殘影現象的最佳方式，是將您的 PC 或系統設定為在您未使用時執行螢幕保護程式。

在正常狀況下操作 LCD 面板時，不會發生殘影現象。

正常狀況是指持續變換視訊樣式的情形。當 LCD 面板長時間顯示固定樣式（- 超過 12 小時-）時，操作像素為單位之液晶 (LC) 的電極之間，可能會產生些微的電壓差異。電極之間的電壓差異會隨著時間增大，而迫使液晶傾斜。如果發生這種情形，則會在變更樣式時看見前一個影像。

為避免發生這種情形，必須減少累積的電壓差異。



- 我們的 LCD 螢幕符合 ISO13406-2 Pixel fault Class II。